



Spraying Systems Co.[®]
Experts in Spray Technology



Распылительные
фильтры



Системы
управления



Анализ



Изготовление



**Каталог систем распыления для целлюлозно-бумажной
промышленности**

Комплексные распылительные системы от одного поставщика

Гарантия оптимизации распылительной системы

Сердцем любого распылительного процесса, используемого на вашем предприятии, является форсунка. Этот компонент определяет эффективность увлажнения, мойки, подрезки кромок, смазки, отбеливания, обрубки, склеивания и десятков других операций.

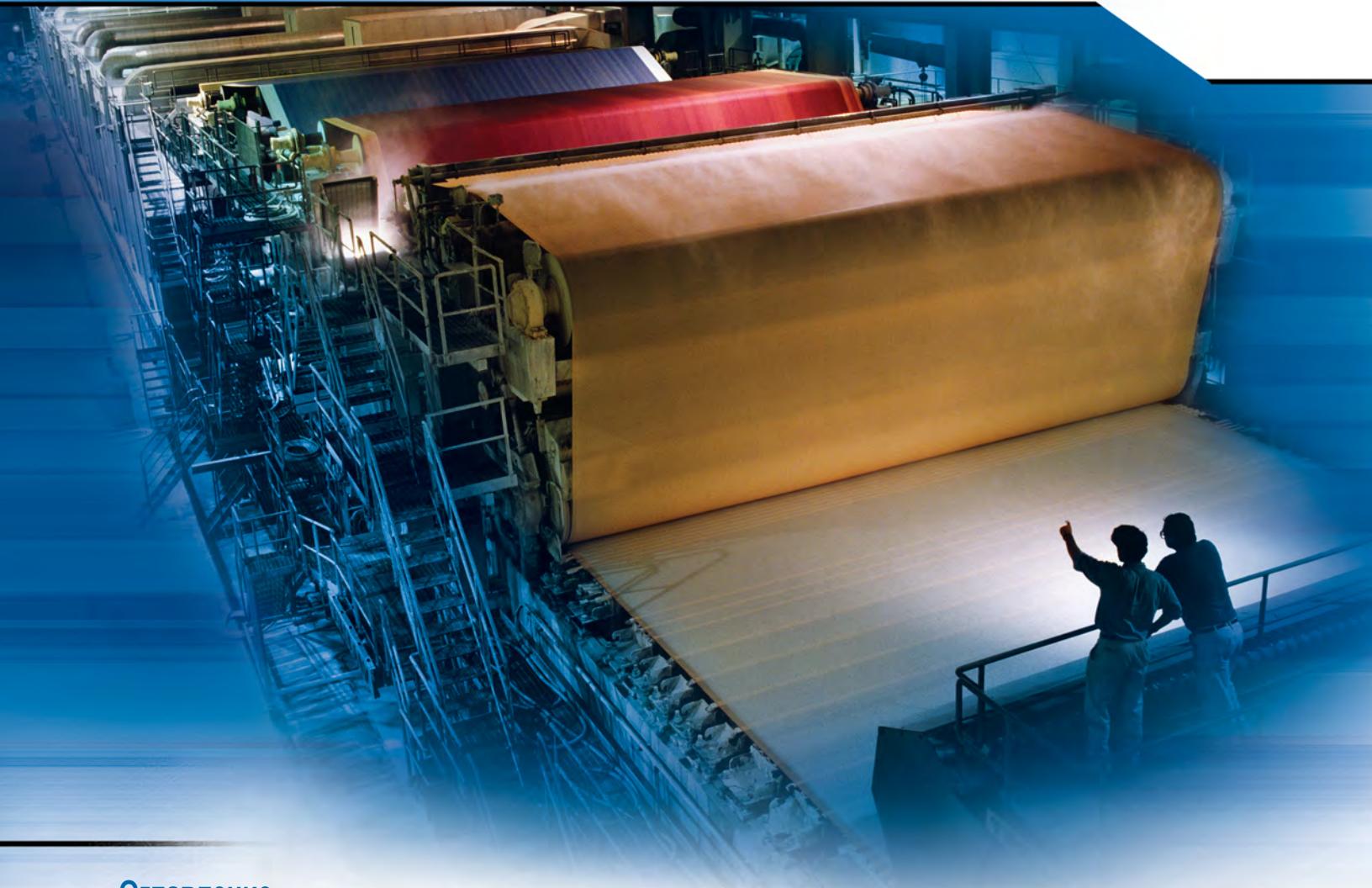
Однако существуют и другие составляющие распылительных систем, оказывающие существенное влияние на качество и производительность. Например, конструкция спрысков, размещение фильтров, средства автоматизации, приспособления и другие аспекты могут способствовать улучшению характеристик фильтров, снижению объема отходов, ускорению монтажа, сокращению времени обслуживания и снижению издержек производства.

Сотрудничество с одним поставщиком, являющимся экспертом во всех аспектах распылительных систем, представляется наилучшим способом гарантированного достижения оптимальных характеристик во всех распылительных процессах. Мы одни из немногих, кто может стать таким поставщиком.

Мы предлагаем

- Самый широкий в отрасли выбор фильтров и принадлежностей.
- Широкий ассортимент спрысков, а также возможности собственного проектирования и изготовления, удовлетворяющие самым строгим техническим требованиям.
- Средства управления распылом и автоматизированные системы для повышения производительности труда, сокращения доли ручных операций и обеспечения стабильности эксплуатационных характеристик.
- Услуги по исследованиям и испытаниям распыла в наших лабораториях
Распылительной техники для устранения предположений в прогнозировании характеристик распыла и облегчения решения проблем, связанных с новыми и существующими системами.
- Услуги по оптимизации, техническому обслуживанию, инспектированию на месте эксплуатации и образовательные программы, направленные на оказание помощи заказчику в повышении эффективности.
- Инженеры по сбыту, специализирующиеся исключительно на Распылительных системах. Они располагают многолетним опытом работы на предприятиях по всему миру, оценивая распылительные системы и разрабатывая распылительные установки.

Обратитесь к нам прямо сейчас и узнайте больше о том, в чем мы можем быть полезны в обеспечении оптимальных характеристик ваших распылительных процессов.



Оглавление

Справочная информация/ Характеристики и рекомендации	4 - 5	Увлажнитель	85
Спрыски	6 - 10	Распылительные пистолеты GunJet®	86
Фильтры для спрысков	11 - 25	Воздушные фильтры и комплексы воздушных ножей	87 - 89
Фильтры для подрезки кромок	26 - 28	Оборудование для мойки емкостей и резервуаров	90 - 93
Крепление для кромкообразных фильтров	29	Фильтры	94
Плоскоструйные фильтры	30 - 60	Листы спецификаций	95 - 103
Полоконусные фильтры	61 - 70	Оптимизация распыла	104 - 106
Водовоздушные и автоматические фильтры	71 - 83	Другие полезные пособия	107
Фильтры для черного щелочного раствора	84		

Характеристики и рекомендации

Справочный материал по характеристикам и производительности фильтер

Расход фильтер зависит от давления распыла

Теоретическое соотношение между значениями давления и производительности описывает следующая формула:

$$\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{(P_1)^n}{(P_2)^n}$$

Q: расход жидкости (в г/м или л/мин),

P: давление жидкости (в фунт/кв. дюйм или бар)

n: степень: зависит от типа фильтеры

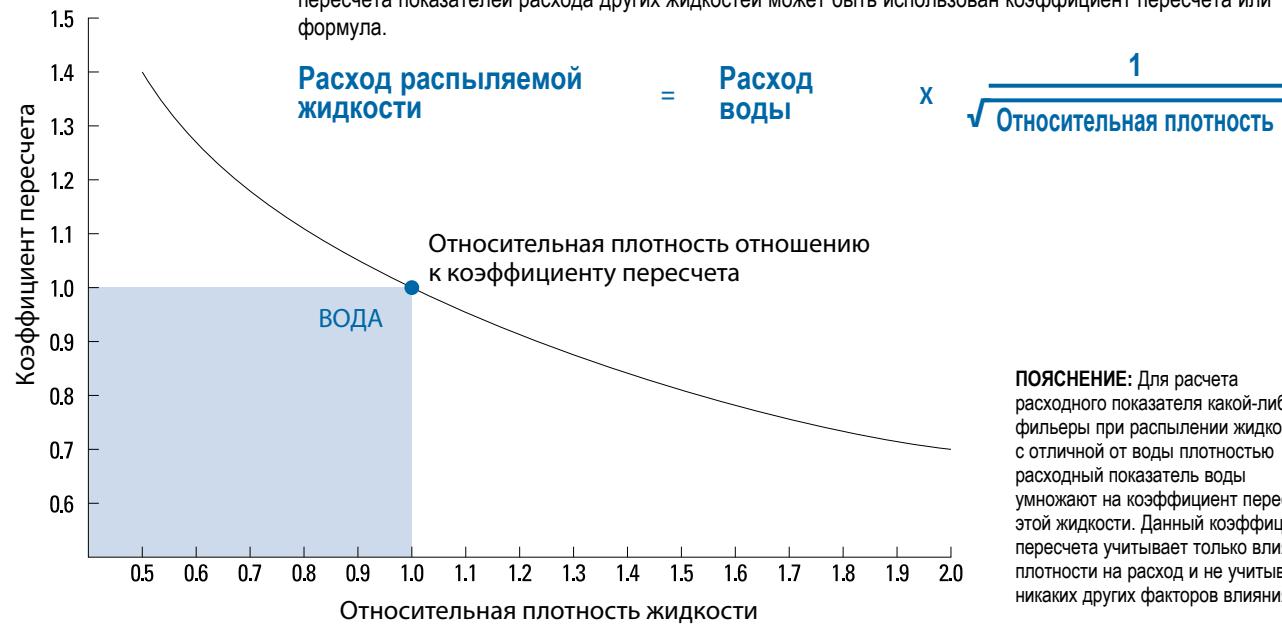
Все данные, приведенные в таблицах настоящего каталога, относятся к воде. Поскольку плотность жидкости оказывает влияние на объем проходящего через форсунку потока (производительность фильтеры), для других жидкостей необходимо вводить соответствующий коэффициент пересчета.

Факторы производительности для фильтер разных типов

Тип фильтры	Степень «n»
Полоконусные (все) Полоконусные (комбинированные) Полоконусные (15° и 30°) Плоскоструйные (все) Со сплошной струей (все) Сpirальные (все)	0,50
Полноконусные (стандартные) Полноконусные (прямоугольный распыл) Полноконусные (овальный распыл) Полноконусные (высокой производительности)	0,46
Полноконусные (широкий распыл) Полноконусные (широкий прямоугольный распыл)	0,44

Относительная плотность

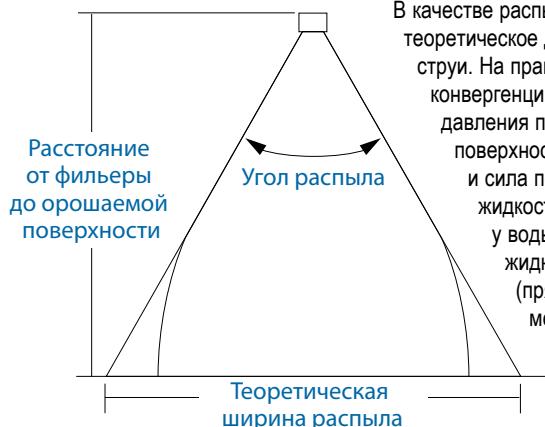
Рассматриваемая здесь плотность является отношением массы объема какой-либо жидкости к массе того же объема. Из всех параметров фильтеры расходный показатель зависит в самой большой степени от плотности жидкости. Так как все данные в этом каталоге рассчитаны для воды, то для приблизительного пересчета показателей расхода других жидкостей может быть использован коэффициент пересчета или формула.



Угол распыла и ширина распыла

В приведенной ниже таблице показаны расчетные значения ширины пятна орошения в зависимости от угла распыла и расстояния от фильтры до орошающей поверхности.

В качестве распыляемой среды взята вода. В основу этих расчетов было положено теоретическое допущение, что угол распыла остается неизменным по всей длине струи. На практике, однако, любая струя распыла подвержена большей или меньшей конвергенции (в зависимости от типа фильтры, угла распыла, производительности, давления подачи жидкости на форсунку и расстояния от фильтры до орошающей поверхности). Кроме того, на форму струи влияют такие параметры, как вязкость и сила поверхностного натяжения распыляемой жидкости. Так, например, для жидкостей более вязких, чем вода, угол распыла может быть меньше, чем у воды. В зависимости от вязкости, размера фильтер и давления подачи жидкости в некоторых случаях вообще возможно образование только полной (прямой) струи. И наоборот, жидкости с силой поверхностного натяжения меньшей, чем у воды, образуют более широкоугольную струю.



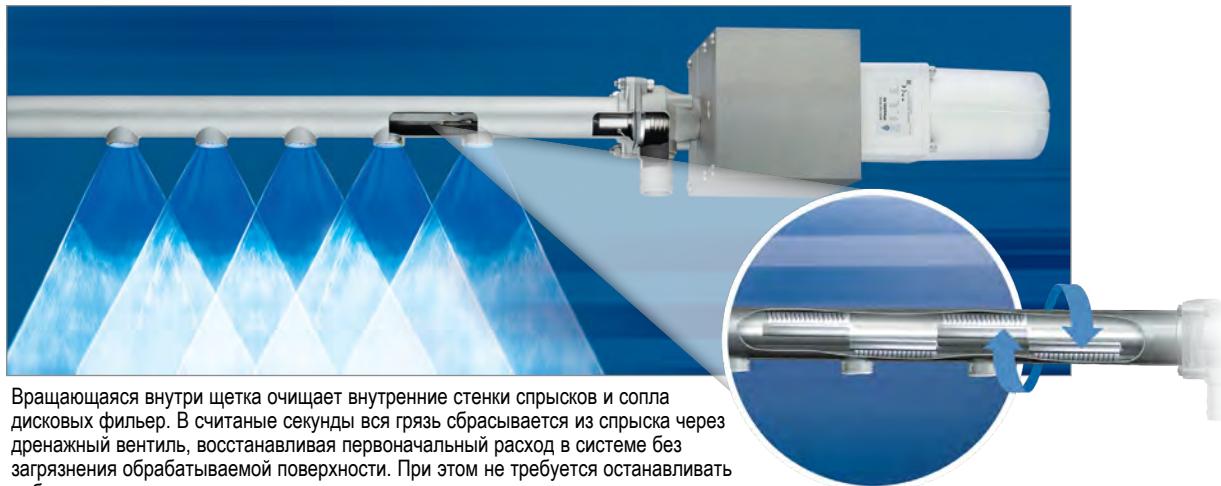
Теоретическая ширина распыла (см)

При различном расстоянии до орошающей поверхности (см)

Угол распыла	2"	5 см	4"	10 см	6"	15 см	8"	20 см	25 см	12"	30 см	15"	40 см	18"	50 см	24"	60 см	30"	70 см	36"	80 см	48"	100 см		
5°	0,2	0,4	0,4	0,9	0,5	1,3	0,7	1,8	0,9	2,2	1,1	2,6	1,3	3,5	1,6	4,4	2,1	5,2	2,6	6,1	3,1	7,0	4,2	8,7	
10°	0,4	0,9	0,7	1,8	1,1	2,6	1,4	3,5	1,8	4,4	2,1	5,3	2,6	7,0	3,1	8,8	4,2	10,5	5,2	12,3	6,3	14,0	8,4	17,5	
15°	0,5	1,3	1,1	2,6	1,6	4,0	2,1	5,3	2,6	6,6	3,2	7,9	3,9	10,5	4,7	13,2	6,3	15,8	7,9	18,4	9,5	21,1	12,6	26,3	
20°	0,7	1,8	1,4	3,5	2,1	5,3	2,8	7,1	3,5	8,8	4,2	10,6	5,3	14,1	6,4	17,6	8,5	21,2	10,6	24,7	12,7	28,2	16,9	35,3	
25°	0,9	2,2	1,8	4,4	2,7	6,7	3,5	8,9	4,4	11,1	5,3	13,3	6,6	17,7	8,0	22,2	10,6	26,6	13,3	31,0	15,9	35,5	21,2	44,3	
30°	1,1	2,7	2,1	5,4	3,2	8,0	4,3	10,7	5,4	13,4	6,4	16,1	8,1	21,4	9,7	26,8	12,8	32,2	16,1	37,5	19,3	42,9	25,7	53,6	
35°	1,3	3,2	2,5	6,3	3,8	9,5	5,0	12,6	6,3	15,8	7,6	18,9	9,5	25,2	11,3	31,5	15,5	37,8	18,9	44,1	22,7	50,5	30,3	63,1	
40°	1,5	3,6	2,9	7,3	4,4	10,9	5,8	14,6	7,3	18,2	8,7	21,8	10,9	29,1	13,1	36,4	17,5	43,7	21,8	51,0	26,2	58,2	34,9	72,8	
45°	1,7	4,1	3,3	8,3	5,0	12,4	6,6	16,6	8,3	20,7	9,9	24,9	12,4	33,1	14,9	41,4	19,9	49,7	24,8	58,0	29,8	66,3	39,7	82,8	
50°	1,9	4,7	3,7	9,3	5,6	14,0	7,5	18,7	9,3	23,3	11,2	28,0	14,0	37,3	16,8	46,6	22,4	56,0	28,0	65,3	33,6	74,6	44,8	93,3	
55°	2,1	5,2	4,2	10,4	6,3	15,6	8,3	20,8	10,3	26,0	12,5	31,2	15,6	41,7	18,7	52,1	25,0	62,5	31,2	72,9	37,5	83,3	50,0	104	
60°	2,3	5,8	4,6	11,6	6,9	17,3	9,2	23,1	11,5	28,9	13,8	34,6	17,3	46,2	20,6	57,7	27,7	69,3	34,6	80,8	41,6	92,4	55,4	115	
65°	2,5	6,4	5,1	12,7	7,6	19,1	10,2	25,5	12,7	31,9	15,3	38,2	19,2	51,0	22,9	63,7	30,5	76,5	38,2	89,2	45,8	102	61,2	127	
70°	2,8	7,0	5,6	14,0	8,4	21,0	11,2	28,0	14,0	35,0	16,8	42,0	21,0	56,0	25,2	70,0	33,6	84,0	42,0	98,0	50,4	112	67,2	140	
75°	3,1	7,7	6,1	15,4	9,2	23,0	12,3	30,7	15,3	38,4	18,4	46,0	23,0	61,4	27,6	76,7	36,8	92,1	46,0	107	55,2	123	73,6	153	
80°	3,4	8,4	6,7	16,8	10,1	25,2	13,4	33,6	16,8	42,0	20,2	50,4	25,2	67,1	30,3	83,9	40,3	101	50,4	118	60,4	134	80,6	168	
85°	3,7	9,2	7,3	18,3	11,0	27,5	14,7	36,7	18,3	45,8	22,0	55,0	27,5	73,3	33,0	91,6	44,0	110	55,0	128	66,0	147	88,0	183	
90°	4,0	10,0	8,0	20,0	12,0	30,0	16,0	40,0	20,0	50,0	24,0	60,0	30,0	80,0	36,0	100	48,0	120	60,0	140	72,0	160	96,0	200	
95°	4,4	10,9	8,7	21,8	13,1	32,7	17,5	43,7	21,8	54,6	26,2	65,5	32,8	87,3	39,3	109	52,4	131	65,5	153	78,6	175	105	218	
100°	4,8	11,9	9,5	23,8	14,3	35,8	19,1	47,7	23,8	59,6	28,6	71,5	35,8	95,3	43,0	119	57,2	143	71,6	167	85,9	191	114	238	
110°	5,7	14,3	11,4	28,6	17,1	42,9	22,8	57,1	28,5	71,4	34,3	85,7	42,8	114	51,4	143	68,5	171	85,6	200	103	229	—	286	
120°	6,9	17,3	13,9	34,6	20,8	52,0	27,7	69,3	34,6	86,6	41,6	104	52,0	139	62,4	173	83,2	208	104	—	—	—	—	—	
130°	8,6	21,5	17,2	42,9	25,7	64,3	34,3	85,8	42,9	107	51,5	129	64,4	172	77,3	215	103	257	—	—	—	—	—	—	
140°	10,9	27,5	21,9	55,0	32,9	82,4	43,8	110	54,8	137	65,7	165	82,2	220	98,6	275	—	—	—	—	—	—	—	—	
150°	14,9	37,3	29,8	74,6	44,7	112	59,6	149	74,5	187	89,5	224	112	299	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
160°	22,7	56,7	45,4	113	68,0	170	90,6	227	113	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
170°	45,8	114	91,6	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Автоматический спринклер с щеткой

Экономит время, повышает качество и увеличивает производительность



Вращающаяся внутри щетка очищает внутренние стенки спринклеров и сопла дисковых фильтров. В считанные секунды вся грязь сбрасывается из спринклера через дренажный вентиль, восстанавливая первоначальный расход в системе без загрязнения обрабатываемой поверхности. При этом не требуется останавливать работу системы, щетки не мешают штатному режиму распыления.

Особенности и преимущества

- Удобство и автоматизация. Не требуется вмешательство оператора – отпадает необходимость забираться на машину или поворачивать ручные маховики.
- Используется со всеми типами спринклеров с щетками диаметром до 3" (76 мм).
- Простота работы. Циклы очистки запускаются автоматически по сигналам программируемого таймера или при нажатии кнопки. Щетки выполняют очистку фильтров, и грязная вода сливается в дренаж.
- В цикле очистки производятся три полных оборота щетки, минимальное время между циклами – 2 минуты. Указанный интервал можно программировать с помощью дополнительного таймера.
- Легкая установка. В отличие от систем конкурентов, в которых электродвигатель и система управления представляют собой отдельные узлы, здесь все электронные компоненты собраны в одном двигательном блоке. Достаточно подключить электродвигатель к интерфейсной панели и устройство готово к работе
- Не требует фактического обслуживания. Дважды в год рекомендуется выполнять смазку редуктора
- Быстрая доставка



Характеристики

Шестеренный редуктор

Программируемый двигатель: электродвигатель постоянного тока класса IP 68

Блок управления: NEMA 4x волоконный блок управления

Дополнительный режим управления таймером

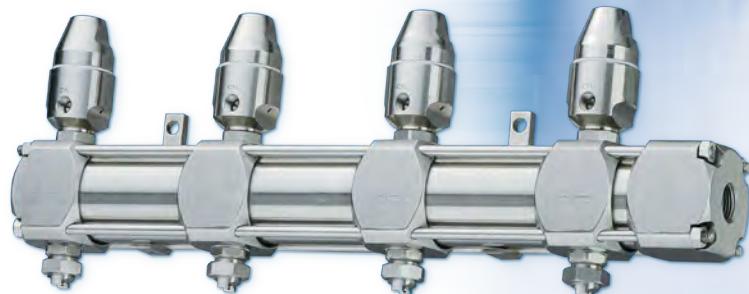
Внутренняя вращающаяся щетка: щетки установлены в шахматном порядке с интервалом 120°.

Фильтры: используется с широким рядом орошающих фильтров, обычно с серией ShowerJet®. Стопорные кольца фиксируют фильтры в спринклере

См. характеристики, начиная со с. 95, для получения информации, необходимой для заказа.

Водовоздушный спрыск

Оптимизирует расход и повышает качество



Особенности и преимущества

- Точная настройка производительности распыла для однородного и точного нанесения. Отдельные регулировки расхода жидкости, давления распыляющего и обдувающего воздуха обеспечивают исключительный контроль за распылом.
- Широкий диапазон настроек.
- Фильтры могут оснащаться очистными иглами для снижения засоров.
- В качестве дополнительного оснащения предлагается корпус из нержавеющей стали для защиты фильтров, воздухопроводов и жидкостных трубопроводов. Для простоты доступа крышка установлена на петлях.
- Дополнительное крепление допускает возможность вращения спрыска.

Характеристики

Фильтры: серии VMAU, VAU, VAA, 1/4JAU с пластиной для крепления, фильтры AirJet® Fogger.

См. характеристики, начиная со с. 95, для получения информации, необходимой для заказа.



Автоматические системы контроля распыления оптимизируют работу фильтров

Контроллер распыла можно использовать совместно с любым спрыском, чтобы оптимизировать параметры распыла, снизить затраты и автоматизировать работу системы. В наиболее ответственных операциях, как нанесение покрытий и увлажнение, максимальное повышение рабочих характеристик и производительности происходит в результате точного управления нашими автоматическими фильтрами.

Преимущества управления распылом

- Синхронизация со скоростью движения линии
- Зональное управление фильтрами
- Индивидуальное управление давлением по жидкости, распыляющего и обдувающего воздуха для обеспечения требуемого расхода, угла распыла и размера капли
- Автоматические циклы очистки для минимизации засоров фильтров
- Эффективный поиск и устранение неисправностей в системе
- Оповещение оператора или отключение системы при возникновении определенных неисправностей
- Простая интеграция в заводские системы управления

AutoJet
TECHNOLOGIES
From Spraying Systems Co.

Водовоздушный спринг «Труба в трубе»

Эффективная защита водовоздушных фильтров
и оптимальные рабочие характеристики



Особенности и преимущества

- Защита фильтров от перелива, засорения и случайных поломок
- Внешняя щелевая труба ограждает обычную коллекторную трубу
- Экономичная альтернатива традиционным спринкам коробчатого типа
- Легко настраивается на раздельное регулирование секций фильтров (до 3 зон)
- Малый вес облегчает процедуру монтажа

Характеристики

Зоны: до трех зон

Фильтры: автоматические распылительные фильтры 1/8JJAU и 1/4JJAU со встроенными редукционными клапанами и фильтрами для снижения засоров

Расстояние между фильтрами: регулируется

Материал конструкции: водовоздушные фильтры: никелированная латунь или нержавеющая сталь
Пневматические и жидкостные трубопроводы: нержавеющая сталь марки 304

Уплотнения и шланги от подающих трубопроводов на фильтры: эластомер

См. характеристики, начиная со с. 95, для получения информации, необходимой для заказа.

Спринк без щетки

Просто и эффективно

Особенности и преимущества

- Рассчитаны на использование чистой воды при малой вероятности засора фильтров
- Экономичны
- Для работы с самоочищающимися фильтрами, где щетки применять нежелательно

Характеристики

Фильтры: самоочищающиеся фильтры ShowerJet®, DiscJet® и другие

Расстояние между фильтрами: регулируется

Материал конструкции: труба: нержавеющая сталь марки 304 или 316

См. характеристики, начиная со с. 95, для получения информации, необходимой для заказа.



Коллектор Pulsajet®

Для точного управления распылом

Особенности и преимущества

- Модульная конструкция
- Применение широтно-импульсной модуляции (ШИМ) для управления расходом в целом ряде модульных Распылительных систем AutoJet® или панелей управления ШИМ.
 - Управление расходом по сигналам ШИМ представляет собой периодическое включение и выключение фильтров с определенной частотой. Это обеспечивает простую и точную регулировку расхода без настройки давления распыла и отрицательного влияния на качество распыла, а также снижает вероятность образования тумана, засорения фильтров и т. д.
- Идеальное решение для зонального управления распылом.
 - Регулировка фильтров под различную длину орошаемой поверхности
 - Устранение перерасхода и экономия дорогостоящих химикатов.

Viton® – зарегистрированная торговая марка DuPont Performance Elastomers.
PEEK™ – зарегистрированная торговая марка Victrex.



Характеристики

- Длина коллектора:** не более 20' (6 м)
- Высота распыла:** 8" (203 мм)
- Количество фильтров на один коллектор:** не более 12
- Расстояние между фильтрами:** регулируется.
- Фильтры:** автоматические распылительные фильтры Pulsajet
- Материал конструкции:** коллектор: анодированный алюминий. Мокрые компоненты: в зависимости от опций, см. лист спецификаций.
- Форсунка AA10000AUH-03 Pulsajet: нержавеющая сталь, Viton®, ПТФЭ, ПФС, Peek™
- Форсунка AA250AUH-VI Pulsajet: ПФС, Viton, нержавеющая сталь
- Электропитание:** 24 В, постоянный ток
- См. характеристики, начиная со с. 95, для получения информации, необходимой для заказа.

Спрыск для ламинации

Точная обработка синтетическим вспененным клеем



Особенности и преимущества

- Точное нанесение синтетического клея на бумагу-основу санитарно-гигиенического назначения обеспечивает превосходное склеивание без вреда для узоров и мягкости бумаги
- Максимальное усилие склейки
- Снижение вероятности лишнего нанесения
- Сокращение перерасхода клея и брака
- Устранение туманообразования и последующей очистки фильтров, спрыска и другого оборудования
- Сокращение времени обслуживания – автоматическая очистка фильтров снаружи и внутри после каждой остановки распыла
- Более эффективная и экономичная работа по сравнению с водяными насадками системами и системами, осуществляющими склеивание термоклеем

Характеристики

- Спрыск:** 6,5 x 7,5" (165 x 190,5 мм), длина до 144" (356 см)
- Два спрыска можно установить вместе для расширения зоны покрытия.
 - Захват не требуется; используется только обмотка.
- Стандартная дистанция распыла:** 6 до 8" (154,2 до 203,2мм).
- Скорость быстрой перемотки:** до 3000 футов/мин (914,4 м/мин).
- Норма обработки:** 5 до 30 мг/фт², (54 до 323 мг/м²).
- Фильтры:** специальные фильтры для синтетического клея.

См. характеристики, начиная со с. 95, для получения информации, необходимой для заказа.

Осциллирующий спрыск

Обеспечивает сплошное, однородное покрытие при выполнении очистки



Особенности и преимущества

- Осциллятор обеспечивает непрерывное движение спрысков для получения качественного покрытия
- Эффективность очистки
- Минимальный расход воды
- Повышение качества бумаги и сукна
- Простая интеграция в работу заводских линий
- Надежная конструкция – выдерживает промывку водой
- Удобный блок управления – настройки скорости и шага. Настройки могут быть сохранены или изменены во время работы спрыска
- Дополнительное осевое или боковое крепление

Характеристики

Электродвигатель: шаговый мотор постоянного тока или синхронный электродвигатель переменного тока

Электропитание: множество вариантов на выбор

Вес привода: 150 фунтов (70 кг)

Управление в режиме замкнутого контура

Фильтры ShowerJet®

Дисковые тарельчатые для спрысков с щеткой

| 27149



| 39350



| 48546



| 50790



Стопорные кольца 27044 и 31250



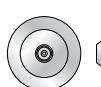
Особенности и преимущества

- Дисковые фильтры устанавливаются внутри спрыска таким образом, чтобы внутренние щетки легко прочищали их.
- Фильтры фиксируются стопорными кольцами.
- Возможные факелы распыла: плоский и сплошная струя.
- Фильтры со сплошной струей: вставка выполнена из керамики, нержавеющей стали или искусственного рубина для повышения износостойкости и долговечности.
- Канавки на кромках фильтр с плоской струей облегчают демонтаж и установку фильтры с помощью отвертки с плоской головкой – эксклюзивная технология компании Spraying Systems Co.



- 27149: канавки на кромках для облегчения установки

- плоский факел распыла
- вставка из нержавеющей стали марки 316L



- 39350: коническая форма

- сплошной факел распыла
- керамическая вставка



- 48546: коническая форма

- сплошной факел распыла
- корпус из нержавеющей стали марки 316L, вставка из искусственного рубина



- 50790: низкопрофильный дизайн

- сплошной факел распыла
- корпус из нержавеющей стали марки 316L, вставка из искусственного рубина



- Стопорные кольца

- 27044 для спрысков компании Spraying Systems Co
- 31250 для спрысков других производителей

• Все фильтры ShowerJet устанавливаются с прокладкой.

Характеристики

27149

* При указанном давлении в бар

Фильтры ShowerJet со вставкой из нержавеющей стали 316L							
Размер по расходу	Номинальный диаметр сопла (мм)	Расход (литров в минуту)*					Угол распыла (°)*
		1,5	3,0	7,0	20	55	
00004	0,30	0,11	0,16	0,24	0,41	0,68	
00007	0,40	0,20	0,28	0,42	0,71	1,2	
00009	0,50	0,25	0,36	0,54	0,92	1,5	
0001	0,60	0,36	0,51	0,78	1,3	2,2	
00015	0,90	0,40	0,57	0,90	1,4	2,5	
0002	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9	
0003	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6	0 (сплошная струя)
0004	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3	
0006	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,3	
0008	1,9	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4	
0010	2,2	2,8	4,0	6,2	10,4	17,2	
0012	2,4	3,5	4,9	7,5	12,6	21	
0020	3,2	5,5	7,8	11,9	20	33	
1502	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9	
1503	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6	
1504	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3	
1506	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,3	
1508	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4	
1510	2,2	2,8	4,0	6,2	10,4	17,2	
1512	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21	
1516	2,8	4,5	6,3	9,7	16,4	27	
1520	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33	
1525	3,5	7,2	10,1	15,5	26	43	
1531	4,0	8,8	12,4	18,9	32	53	
1540	4,5	11,3	15,9	24	41	68	
1549	5,0	13,7	19,4	30	50	83	
1578	6,0	22	31	48	81	135	
1599	7,0	28	39	60	101	167	
15124	8,0	35	49	75	126	210	

15



Характеристики

27149

* При указанном давлении в бар

Фильтры ShowerJet со вставкой из нержавеющей стали 316L						
Размер по расходу	Номинальный диаметр сопла (мм)	Расход (л/мин)*				
		1,5	3,0	7,0	20	55
3002	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9
3003	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6
3004	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3
3006	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,3
3008	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4
3010	2,2	2,8	4,0	6,2	10,4	17,2
3012	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21
3016	2,8	4,5	6,3	9,7	16,4	27
3020	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33
3025	3,5	7,2	10,1	15,5	26	43
3031	4,0	8,8	12,4	18,9	32	53
3040	4,5	11,3	15,9	24	41	68
3049	5,0	13,7	19,4	30	50	83
3078	6,0	22	31	48	81	135
3099	7,0	28	39	60	101	167
30124	8,0	35	49	75	126	210
4502	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9
4503	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6
4504	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3
4506	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,3
4508	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4
4510	2,2	2,8	4,0	6,2	10,4	17,2
4512	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21
4516	2,8	4,5	6,3	9,7	16,4	27
4520	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33
4525	3,5	7,2	10,1	15,5	26	43
4531	4,0	8,8	12,4	18,9	32	53
4540	4,5	11,3	15,9	24	41	68
4549	5,0	13,7	19,4	30	50	83
4578	6,0	22	31	48	81	135
4599	7,0	28	39	60	101	167
45124	8,0	35	49	75	126	210
6002	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9
6003	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6
6004	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3
6006	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,3
6008	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4
6010	2,2	2,8	4,0	6,2	10,4	17,2
6012	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21
6016	2,8	4,5	6,3	9,7	16,4	27

Характеристики

27149

* При указанном давлении в бар

Фильтры ShowerJet со вставкой из нержавеющей стали 316L							
Размер по расходу	Номинальный диаметр сопла (мм)	Расход (л/мин)*					Угол распыла (°)*
		1,5	3,0	7,0	20	55	
6020	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33	60
6025	3,5	7,2	10,1	15,5	26	43	
6031	4,0	8,8	12,4	18,9	32	53	
6040	4,5	11,3	15,9	24	41	68	
6049	5,0	13,7	19,4	30	50	83	
6064	5,5	17,0	24,2	38,2	61	108	
6078	6,0	22	31	47	80	133	
6099	7,0	28	39	60	101	167	
60124	8,0	35	49	75	126	210	
7502	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9	
7503	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6	
7504	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3	
7506	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,3	
7508	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4	
7510	2,2	2,8	4,0	6,2	10,4	17,2	75
7512	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21	
7516	2,8	4,5	6,3	9,7	16,4	27	
7520	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33	
7525	3,5	7,2	10,1	15,5	26	43	
7531	4,0	8,8	12,4	18,9	32	53	
7540	4,5	11,3	15,9	24	41	68	
7549	5,0	13,7	19,4	30	50	83	
7578	6,0	22	31	48	81	133	
7599	7,0	28	39	60	101	167	
75124	8,0	35	49	75	126	210	

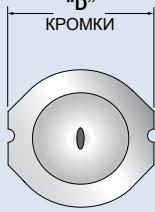
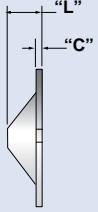
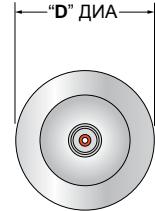
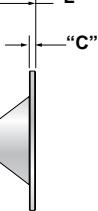
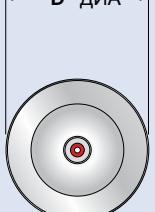
39350, 48546, 50790

* При указанном давлении в бар

Фильтры ShowerJet со вставкой из керамики или искусственного рубина							
Размер по расходу	Номинальный диаметр сопла (мм)	Расход (л/мин)*					Угол распыла (°)*
		1,5	3,0	7,0	20	55	
00003	0,38	0,08	0,12	0,18	0,31	0,49	0 (сплошная струя)
00005	0,51	0,14	0,20	0,30	0,51	0,85	
00008	0,64	0,23	0,32	0,48	0,82	1,4	
00011	0,76	0,39	0,55	0,84	1,40	2,4	
00015	0,89	0,50	0,71	1,09	1,80	3,1	
0002	1,02	0,64	,91	1,4	2,3	3,9	
00025	1,14	0,78	1,11	1,70	2,85	4,8	



Размеры

Тип фильтры	Длина «L» (мм)	«D» (мм)	Толщина «C» (мм)
 "D" КРОМКИ  "L" "C" 27149 (плоский распыл)	7,1 (макс)	26,6	1,1
 "D" ДИА  "L" "C" 39350 и 48546 (сплошная струя)	8,1	25,9	1,1
 "D" ДИА  "L" "C" 50790	5,6	26,4	1,5

Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры			
		27149	39350	48546	50790
Корпус					
Нерж. сталь 316L	316SS	●	●	●	●
Вставка					
Нерж. сталь 316L	316SS	●			
Керамика	CER		●		
Искусств. рубин	RBY			●	●

Схема заказа

ФОРСУНКА SHOWERJET		
27149	- 0004	- 316L
Тип фильтры	Размер	Код материала

ФОРСУНКА SHOWERJET		
48546	- 0002	- 316RBY
Тип фильтры	Размер	Код материала

Фильтры NeedleJet®

Очищающие фильтры с высокой ударной силой для широкого модельного ряда спрысков

19124



48460



Особенности и преимущества

- Высокопроизводительные фильтры NeedleJet создают мощную сплошную струю для эффективной очистки сукна, сетки и отсасывающих валов
- Фильтры с трубкой, уходящей вглубь спрыска. Данная конструкция позволяет забирать чистую воду в верхней части спрыска и снижает уровень турбулентности.
- Машинная обработка гарантирует точный контроль расхода жидкости
- Можно использовать совместно с осциллирующими спрысками



– Коническая форма

- 48460
 - Корпус из нержавеющей стали 316, вставка из искусственного рубина
 - Резьбовое соединение 9/16"-24.
 - Шестигранник 11/16"



– 19124

- Аналогичен по конструкции 48460, все детали выполнены из нерж. стали 316.



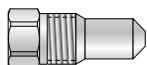
– P36503

- Аналогичен по конструкции 19124, резьбовое соединение 1/4" BSPP



– Удлиненная форма

- 56740
 - Корпус из нержавеющей стали 316, вставка из искусственного рубина.
 - Резьбовое соединение 1/8" BSPP.
 - Шестигранник 7/16".



• 48277

- Удлиненная конструкция фильтра в спрыске снижает риск возникновения засоров. Обычно применяется в спрысках без щеток
- Нержавеющая сталь 316
- Резьбовое соединение 1/8" NPT
- Шестигранник 7/16"



• 21280

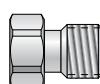
- Имеет припаянную трубку. Применяется в спрысках без щеток
- Нержавеющая сталь 316 – фильтра и удлинительная трубка
- Резьбовое соединение 9/16"-24
- Шестигранник 11/16"



– Компактная форма

• 22812

- Передняя часть плоская, без закруглений
- Нержавеющая сталь 316
- Резьбовое соединение 1/8" NPT
- Шестигранник 7/16"



• 20094

- Нержавеющая сталь 316
- Резьбовое соединение 1/4"-28
- Шестигранник 5/16"

Характеристики

48460, 19124, P36503, 56740, 48277, 21280, 22812, 20094

* При указанном давлении в бар

Номер фильтра	Эквивалентный диаметр сопла (мм)	Расход (литров в минуту)*								
		3,0	4,0	5,0	7,0	15,0	30	40	50	60
19124-14	0,36	0,12	0,13	0,15	0,17	0,25	0,37	0,42	0,47	0,51
19124-28	0,71	0,42	0,48	0,54	0,63	0,93	1,3	1,5	1,7	1,9
19124-33	0,84	0,62	0,73	0,81	0,95	1,4	2,0	2,4	2,7	2,9
19124-40	1,02	0,89	1,0	1,1	1,4	2,0	2,8	3,2	3,6	3,9
19124-55	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	3,6	5,0	5,8	6,5	7,0
19124-70	1,78	2,7	3,1	3,5	4,2	6,1	8,8	10,0	11,0	13,0
19124-94	2,39	4,5	5,2	5,9	7,0	10,0	15,0	18,0	20	22
19124-125	3,18	7,3	8,5	9,6	11,0	17,0	25	30	33	37



Размеры

* При указанном давлении в бар

Тип фильтры	Вход. соед., (дюйм)	Длина «L» (мм)	“B” (мм)	Hex (мм)	“D” (мм)
	48460 19124	9/16-24 NEF	14,1	4,0	17,5 19,1
	P36503	1/4 BSPP	14,1	4,9	17,5 19,1
	56740	1/8 BSPP	16,8	4,3	11,1 12,3
	48277	1/8 NPT	28,6	6,4	11,1 12,3
	21280	9/16-24 NEF	Измен.	4,9	17,5 19,1
	22812	1/8 NPT	11,2	3,3	11,1 12,3
	20094	1/4-28 UNF	11,2	4,1	7,9 8,7

Материалы

Материал	Код материала	Nozzle Type			
		48460 56740	19124 P36503	22812 20094	48277 21280
Корпус					
Нерж. сталь 316L	316SS	●	●	●	●
Вставка					
Нерж. сталь 316L	316SS		●	●	●
Искусств. рубин	RBY	●			

Схема заказа

NEEDLEJET NOZZLE		
19124	– 33 – 316SS	
Тип фильтры	Размер	Код материала

Фильтры DiscJet®

Компактные дисковые фильтры для экономии пространства

DK



DJ



Особенности и преимущества

- Фильтры DiscJet – идеальный выбор, когда недостаточно места или когда установлена щетка
- Компактный дизайн обеспечивает равномерное покрытие
- Эффективная очистка при минимальном расходе воды
- Конструкция сопла предотвращает засоры
- Расположение фильтра со смещением в 5° от оси спрыска предотвращает попадание соседних струй друг на друга
 - Модели DK: плоский факел распыла, не резьбовое соединение.
 - Модели DJ: плоский факел распыла, резьбовое соединение 5/8-18.

Характеристики

DK

* При указанном давлении в бар

Номер фильтра	Эквивалентный диаметр сопла (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	10,0	
DK-00015	–	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,90	1,1	0
DK-2510	–	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	7,2	25
DK-2524	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DK-35084	1,9	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DK-3513	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DK-3524	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DK-3572	5,5	16,4	23,2	28,4	32,8	36,7	40,2	43,4	51,9	35
DK-3580	–	18,2	26	32	36	41	45	48	58	
DK-4024	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DK-4040	–	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DK-4047	–	10,7	15,1	18,6	21	24	26	28	34	
DK-4067	–	15,3	22	26	31	34	37	40	48	40
DK-4070	–	16,0	23	28	32	36	39	42	50	
DK-4085	–	19,4	27	34	39	43	47	51	61	
DK-4086	–	19,6	28	34	39,2	44	48	52	62	
DK-4308	–	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	43
DK-4313	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DK-50033	–	0,75	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,4	
DK-50084	–	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DK-5010	–	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	7,2	
DK-5013	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	50
DK-5024	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DK-5033	–	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	
DK-5037	–	8,4	11,9	14,6	16,9	18,9	21	22	27	
DK-5040	–	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DK-5050	–	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	
DK-5054	16,0	12,0	17,0	21	25	28	30	33	39	55
DK-55054	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	



Характеристики

DK

*При указанном давлении в бар

Номер фильтры	Эквивалентный диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	10,0	
DK-5508	—	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	
DK-5824	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	55
DK-5833	—	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	
DK-60045	—	1,0	1,4	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	3,2	
DK-60054	—	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DK-60084	—	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DK-650050	—	0,11	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,36	
DK-65054	—	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DK-6513	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DK-6519	—	4,3	6,1	7,5	8,7	9,7	10,6	11,5	13,7	
DK-6533	—	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	65
DK-6550	—	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	
DK-6560	—	13,7	19,6	24	28	30	34	36	43	
DK-6570	—	16,0	23	28	32	36	39	42	50	
DK-6585	—	19,4	27	34	39	43	47	51	61	
DK-6824	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	68
DK-6840	—	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DK-6864	—	14,6	21	25	29	33	36	39	46	
DK-6870	—	16,0	23	28	32	36	39	42	50	
DK-70023	—	0,52	0,74	0,91	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	70
DK-70054	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DK-80016	—	0,36	0,52	0,63	0,73	0,82	0,89	0,96	1,2	
DK-80032	—	0,73	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,3	
DK-80054	—	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DK-8008	—	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	
DK-80084	—	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DK-8013	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DK-8020	—	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	80
DK-8024	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DK-8025	—	5,7	8,1	9,9	11,4	12,7	14,0	15,1	18,0	
DK-8033	—	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	
DK-8035	—	8,0	11,3	13,8	16,0	17,9	19,6	21,1	25,2	
DK-8040	—	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DK-8050	—	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	
DK-8054	4,7	12,3	17,4	21,3	25	28	30,2	33	39	
DK-9001	—	0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,60	0,72	90
DK-90016	—	0,36	0,52	0,63	0,73	0,82	0,89	0,96	1,2	
DK-9002	—	0,45	0,63	0,78	0,91	1,0	1,1	1,2	1,5	
DK-90026	—	0,59	0,84	1,03	1,2	1,33	1,5	1,6	1,88	
DK-90054	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DK-9013	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DK-9024	—	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	

Характеристики

DK

*При указанном давлении в бар

Номер фильтры	Эквивалентный диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	10,0	
DK-9504	—	0,91	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,9	95
DK-11006	—	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	110

Характеристики

DJ

*При указанном давлении в бар

Номер фильтры	Эквивалентный диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	10,0	
DJ-2510†	—	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	7,2	25
DJ-2524	—	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DJ-3513	—	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DJ-3580†	6,4	18,2	26	32	36	41	45	48	58	35
DJ-4024	—	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DJ-4040†	—	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DJ-4047†	4,7	10,7	15,1	18,6	21	24	26	28	34	
DJ-4067†	—	15,3	22	26	31	34	37	40	48	40
DJ-4070†	5,5	16,0	23	28	32	36	39	42	50	
DJ-4085††	6,4	19,4	27	34	39	43	47	51	61	
DJ-4086	—	19,6	28	34	39,2	44	48	52	62	
DJ-4308†	1,9	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	
DJ-4313†††	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	43
DJ-50033†	1,2	0,75	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,4	
DJ-50084	—	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DJ-5010	—	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	7,2	
DJ-5013	—	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DJ-5024†	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	50
DJ-5033††	4,0	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	
DJ-5037†	—	8,4	11,9	14,6	16,9	18,9	21	22	27	
DJ-5040	—	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DJ-5050	—	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	
DJ-55054†††	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	55
DJ-5508†	1,9	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	
DJ-5824†††	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	58
DJ-5833††	4,0	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	
DJ-60054†††	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	60
DJ-60084	—	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DJ-650050	—	0,11	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,36	
DJ-65054†	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DJ-6513†††	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DJ-6519†††	2,8	4,3	6,1	7,5	8,7	9,7	10,6	11,5	13,7	
DJ-6533†	4,0	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	65



Характеристики

DJ

* При указанном давлении в бар

Номер фильтры	Эквивалентный диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	10,0	
DJ-6550†	4,7	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	65
DJ-6560†	—	13,7	19,6	24	28	30	34	36	43	
DJ-6570†	5,5	16,0	23	28	32	36	39	42	50	
DJ-6585	—	19,4	27	34	39	43	47	51	61	
DJ-6824†	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DJ-6840††	—	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	
DJ-6864††	—	14,6	21	25	29	33	36	39	46	
DJ-6870††	5,5	16,0	23	28	32	36	39	42	50	
DJ-70023†	1,0	0,52	0,74	0,91	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	70
DJ-80032†	1,2	0,73	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,3	
DJ-80054†	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DJ-8008†	1,9	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	
DJ-80084†	1,9	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	6,1	
DJ-8013††	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DJ-8020	—	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	
DJ-8024†	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DJ-8033†	4,0	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	18,4	19,9	24	
DJ-8035	—	8	11,3	13,8	16	17,9	19,6	21,1	25,2	
DJ-8040	—	9,1	12,9	15,8	8,2	20	22	24	29	
DJ-8054	4,7	12,3	17,4	21,3	25	28	30,2	33	39	
DJ-9001	—	0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,60	0,72	80
DJ-90016†	0,79	0,36	0,52	0,63	0,73	0,82	0,89	0,96	1,2	
DJ-90026†	—	0,59	0,84	1,03	1,2	1,33	1,5	1,6	10,88	
DJ-90054†	1,6	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9	
DJ-9013†	2,4	3,0	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	7,8	9,4	
DJ-9024	3,2	5,5	7,7	9,5	10,9	12,2	13,4	14,5	17,3	
DJ-9504	—	0,91	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,9	
DJ-11006	—	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	110

† Нержавеющая сталь 303; †† Нержавеющая сталь 316; ††† Нержавеющая сталь 303 или 316

Размеры

Тип фильтры	Резьба	Диаметр (мм)	Толщина (мм)
  DJ	5/8-18	15,84	3,2
  DK	—	15,84	3,2

Материалы

Материалы	Код материала	Тип фильтры	
		DK	DJ
Нерж. сталь 303	SS	●	●
Нерж. сталь 316	316SS	●	●

Схема заказа

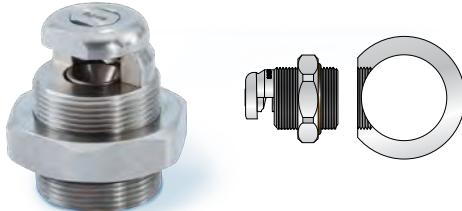
ФОРСУНКА DISCJET		
DJ	—	316SS
Тип фильтры	Код материала	Размер



Самоочищающиеся фильтры

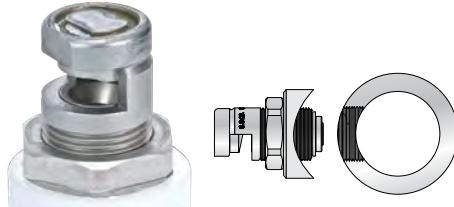
Для работы на оборотной (сточной) воде на отбойных спрысках и на спрысках для сеточных столов

| 20210



Для присоединения к спрыску с плоской поверхностью сопряжения

| 20235



Для присоединения к спрыску с закругленной поверхностью

| Особенности и преимущества

- Имеют поршневую конструкцию. При низком давлении в магистрали поршень втягивается, очищая сопло от мусора
- Имеются исполнения для высокого и низкого давления
- Идеально подходят для работы с взвесями и спрысками, подающими воду с высоким содержанием твердых частиц
- Компактная конструкция – идеально подходит для установки внутри бумагоделательных машин
- Простая установка и наладка

– 20210



- Распыл плоской и сплошной струей
- Гайка с уплотнительным кольцом для присоединения к спрыску с плоской поверхностью сопряжения
- Резьбовое соединение 1 1/8"–20
- Мембрана «Fairprene»

– 20235



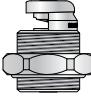
- Плоский факел распыла
- Гайка с полипропиленовой прокладкой для присоединения к спрыску с закругленной поверхностью
- Резьбовое соединение 3/4"–20
- Силиконовая резиновая мембрана

– 26225



- Распыл плоской и сплошной струей.
- Гайка с уплотнительным кольцом для присоединения к спрыску с плоской поверхностью
- Резьбовое соединение 3/4" BSPP
- Силиконовая резиновая мембрана

– 26411



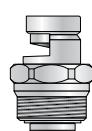
- Распыл плоской струей
- Распыл сплошной струей: гайка с уплотнительным кольцом
- Резьбовое соединение 3/4"BSPP
- Мембрана из натурального каучука

– 36090



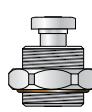
- Распыл плоской и сплошной струей
- Гайка с уплотнительным кольцом для присоединения к спрыску с плоской поверхностью
- Резьбовое соединение M28 x 1,5
- Мембрана «Fairprene»

– 38332



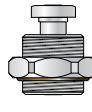
- Плоский факел распыла
- Самоуплотняющаяся конструкция для присоединения к спрыску с любой поверхностью
- Резьбовое соединение 3/4" NPT
- Силиконовая резиновая мембрана

– 38490



- Двойной плоский факел распыла
- Гайка с уплотнительным кольцом для присоединения к спрыску с плоской поверхностью
- Резьбовое соединение 1 1/8"–20
- Мембрана «Fairprene»

– 49905



- Двойной плоский факел распыла
- Гайка с уплотнительным кольцом для присоединения к спрыску с плоской поверхностью
- Резьбовые соединения 1 1/8"–20 и M28 x 1,5
- Мембрана «Fairprene»

– 72370



- Распыл плоской струей
- Самоуплотняющаяся конструкция для присоединения к спрыску с любой поверхностью
- Резьбовое соединение 1/2" NPT
- Силиконовая резиновая мембрана

Характеристики

20210, 20235, 26225, 26411, 36090, 38332, 38490, 49905, 72370

* При указанном давлении в бар

Угол распыла (°)*	Код производительности	Расход (л/мин)*													
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	10,0	
2,8															
0 (сплош. струя)	000012	0,034	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,058	0,061	0,064	0,067	0,072	0,077	0,086	0,11
	000026	0,073	0,084	0,094	0,10	0,11	0,12	0,125	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,23
	000053	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,26	0,27	0,28	0,30	0,32	0,34	0,38	0,47
	00007	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,42	0,45	0,50	0,62
	0001	0,28	0,32	0,36	0,39	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,56	0,60	0,64	0,72	0,88
	00017	0,47	0,55	0,61	0,67	0,72	0,77	0,82	0,87	0,91	0,95	1,0	1,1	1,2	1,5
	0002	0,56	0,64	0,72	0,79	0,85	0,91	0,97	1,0	1,07	1,1	1,2	1,3	1,4	1,8
	00025	0,70	0,81	0,90	0,99	1,0	1,1	1,2	1,3	1,34	1,4	1,5	1,6	1,8	2,2
	00032	0,89	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	10,55	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,8
	00043	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,8
	0005	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,6	4,4
15	0006	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,6	3,9	4,3	5,3
	0008	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8	5,2	5,8	7,1
	0010	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	6,0	6,4	7,2	8,8
	1506	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,6	3,9	4,3	5,3
	2012	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,2	7,7	8,6	10,6
	3005	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,6	4,4
	3013	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	6,9	7,3	7,8	8,4	9,4	11,5
	3014	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,4	9,0	10,1	12,4
	3040	11,2	12,9	14,4	15,8	17,1	18,2	19,3	20	21	22	24	26	29	35
	4008	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8	5,2	5,8	7,1
20	4012	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,2	7,7	8,6	10,6
	4013	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	6,9	7,3	7,8	8,4	9,4	11,5
	4014	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,4	9,0	10,1	12,4
	4020	5,6	6,4	7,2	7,9	8,5	9,1	9,7	10,2	10,7	11,2	12,1	12,9	14,4	17,7
	4032	8,9	10,3	11,5	12,6	13,6	14,6	15,5	16,3	17,1	17,9	19,3	21	23	28
	4045	12,6	14,5	16,2	17,8	19,2	21	22	23	24	25	27	29	32	40
	4516	4,5	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,7	8,2	8,6	8,9	9,6	10,3	11,5	14,1
30	4525	7,0	8,1	9,0	9,9	10,7	11,4	12,1	12,7	13,4	14,0	15,1	16,1	18,0	22
	4542	11,7	13,5	15,1	16,6	17,9	19,1	20	21	22	23	25	27	30	37
	5032	8,9	10,3	11,5	12,6	13,6	14,6	15,5	16,3	17,1	17,9	19,3	21	23	28
40	6005	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,6	4,4
	6012	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,2	7,7	8,6	10,6
	6014	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,4	9,0	10,1	12,4
	6016	4,5	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,7	8,2	8,6	8,9	9,6	10,3	11,5	14,1
	6020	5,6	6,4	7,2	7,9	8,5	9,1	9,7	10,2	10,7	11,2	12,1	12,9	14,4	17,7
	6025	7,0	8,1	9,0	9,9	10,7	11,4	12,1	12,7	13,4	14,0	15,1	16,1	18,0	22
	6031	8,7	10,0	11,2	12,2	13,2	14,1	15,0	15,8	16,6	17,3	18,7	20	22	27
	6038	10,6	12,2	13,7	15,0	16,2	17,3	18,4	19,4	20	21	23	24	27	34
	6050	13,2	16,3	18,9	19,7	23	23	27	25	30	28	36	40	42	48

Характеристики

20210, 20235, 26225, 26411, 36090, 38332, 38490, 49905, 72370

* При указанном давлении в бар

Угол распыла (°)*	Код производительности	Расход (л/мин)*													
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	10,0	
2,8															
80	8003	0,84	0,97	1,1	1,2	1,3	1,4	1,45	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,6
	8005	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,6	4,4
	8011	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,6	7,1	7,9	9,7
	8019	5,3	6,1	6,8	7,5	8,1	8,7	9,2	9,7	10,2	10,6	11,5	12,2	13,7	16,8
	8030	8,4	9,7	10,8	11,8	12,8	13,7	14,5	15,3	16,0	16,7	18,1	19,3	22	26
	8036	10,0	11,6	13,0	14,2	15,3	16,4	17,4	18,3	19,2	20	22	23	26	32
	8046	12,8	14,8	16,6	18,2	19,6	21	22	23	25	26	28	30	33	41
100	10011	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,6	7,1	7,9	9,7
	10020	5,6	6,4	7,2	7,9	8,5	9,1	9,7	10,2	10,7	11,2	12,1	12,9	14,4	17,7
120	12008	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8	5,2	5,8	7,1
130	13005	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,6	4,4
	13016	4,5	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,7	8,2	8,6	8,9	9,6	10,3	11,5	14,1

Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры									
		20210	20235	26225	26411	36090	38332	38490	49905	50595	72370
Отражатель											
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Корпус											
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Поршень											
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Гайка											
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пружина											
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Информация для заказа

САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ ФИЛЬЕРЫ		
20210	-	8019
Тип фильтры	Размер	Код материала



Размеры

Тип фильтры	Резьба (дюйм)	Длина «L» (мм)	«A» (мм)	6-гран. (мм)
	20210 1-1/8-20 UN	41	42,2	38,1
	20235 3/4-20 UNEF	36	31,8	25,4
	26225 3/4-20 UNEF	36	27,7	25,4
	26411 3/4 BSPP	35	42,2	38,1
	36090 M28x1.5	41	42,2	38,1
	38332 3/4 NPT	39,1	29,7	27
	38490 1-1/8-20	41	42,2	38,1
	49905 1-1/8-20	41	42,2	38,1
	49905-1 M28x1.5	41	42,2	38,1
	72370 1/2 NPT	35,3	22,2	20,9 по кромкам

Фильтры UltraStream®

Точная и резкая подрезка кромок

38170



38171



48461

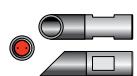


58035-2

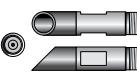


Особенности и преимущества

- Предназначены для широкого ассортимента бумаги – широкий ряд конфигураций
- Исполнение с двумя соплами создает две параллельные сплошные струи; уменьшает разбрызгивание и упрощает настройку распыления
- Высокие ударные характеристики позволяют устанавливать фильтры дальше от цели, что приводит к сокращению нароста на фильтрах



- 58035-2, 56795-2: два сопла
 - Вставка из искусственного рубина
 - Корпус из нержавеющей стали 303
 - Резьбовое соединение 1/8" M или F NPT
 - Сопло потайного типа для защиты от механических повреждений, легкой настройки, а также для отвода нароста от попадания на сетку



- 72242: одно сопло
 - Вставка из искусственного рубина
 - Корпус из нержавеющей стали 303
 - Резьбовое соединение 1/8" M NPT
 - Сопло потайного типа для защиты от механических повреждений, легкой настройки, а также для отвода нароста от попадания на сетку



- 38171: одно сопло
 - Вставка из керамики или нержавеющей стали 316
 - Латунный корпус
 - Резьбовое соединение 1/8" M NPT или BSPT



- 48461: одно сопло
 - Вставка из искусственного рубина
 - Корпус из нержавеющей стали 303
 - Резьбовое соединение 1/8" M NPT или BSPT



- 56676: одно сопло
 - Вставка из искусственного рубина
 - Корпус из нержавеющей стали 303
 - Резьбовое соединение 1/8" M NPT или BSPT



- 38170: одно сопло с фильтром
 - Вставка из керамики или нержавеющей стали 316
 - Латунный корпус
 - Латунный корпус фильтра с сеткой из нержавеющей стали 304



Характеристики

Фильтры с одной струей: 72242, 38171, 48461, 56676, 38170

* При указанном давлении в бар

Размер фильтры	Диаметр сопла (мм)	Расход (л/мин)*						
		7 бар	10 бар	30 бар	50 бар	60 бар	70 бар	138 бар
-15	0,38	0,17	0,21	0,36	0,46	0,50	0,54	0,76
-20	0,51	0,31	0,36	0,63	0,82	0,89	0,96	1,4
-25	0,64	0,48	0,57	0,99	1,3	1,4	1,5	2,1
-30	0,76	0,69	0,82	1,4	1,8	2,0	2,2	3,1
-35	0,89	0,93	1,1	1,9	2,5	2,7	3,0	4,2
-40	1,0	1,2	1,5	2,5	3,3	3,6	3,9	5,4
-45	1,1	1,5	1,9	3,2	4,1	4,5	4,9	6,9
-50	1,3	1,9	2,3	4,0	5,1	5,6	6,0	8,5
-60	1,5	2,8	3,3	5,7	7,3	8,0	8,7	12,2

Для серий 38170 и 38171 необходимо выбрать материал вставки: CER = керамика; 316SS = нержавеющая сталь, 38170-15 и 38171-15 предлагаются только со вставкой из нерж. стали 316SS. Серия 48461 доступна только со вставкой из искусственного рубина.

Фильтры с двумя струями: 58035-2, 56795-2

* При указанном давлении в бар

Размер фильтры	Диаметр сопла (мм)	Расход (литров в минуту)*					
		7 бар	10 бар	30 бар	50 бар	60 бар	70 бар
-10	0,25	0,15	0,18	0,31	0,39	0,43	,46
-15	0,38	0,35	0,41	0,72	0,93	1,02	1,09
-20	0,51	0,62	0,74	1,28	1,66	1,81	1,95

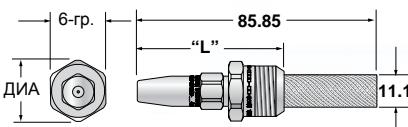
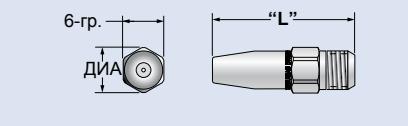
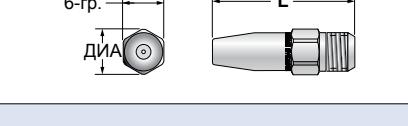
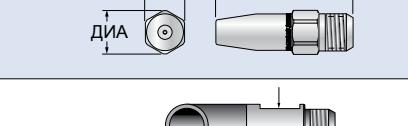
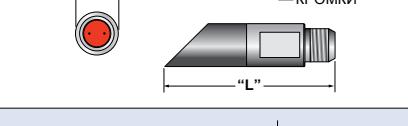
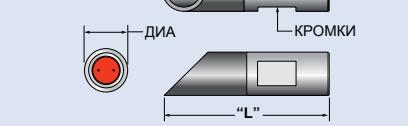
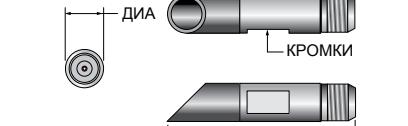
Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры						
		38170	38171	48461	56676	56795-2	58035-2	72242
Корпус								
Нерж. сталь 303	303SS	●	●	●	●	●	●	
Нерж. сталь 316	316SS	●	●					
Латунь	Без номера	●	●					
Вставка								
Искусственный рубин	RBY			●	●	●	●	
Керамика	CER	●	●					
Нерж. сталь 316	316SS	●	●					

Фильтры для подрезки кромок

Серия UltraStream®

Размеры

Тип фильтры	Резьба	Длина (мм)	Диаметр (мм)	6-гран. (мм)
	38170 3/8 NPT/BSPT	39	21	19,1
	38171 1/8 NPT/BSPT	39	12,2	11
	48461 1/8 NPT/BSPT	39	12,2	11
	56676 1/8 NPT/BSPT	39	12,2	11
	56795-2 1/8 NPT/BSPT	53,1	13,4	10,8
	58035-2 1/8 NPT/BSPT	51,3	13,4	10,8
	72242 1/8 NPT/BSPT	53,2	10,7	8,4

Информация для заказа

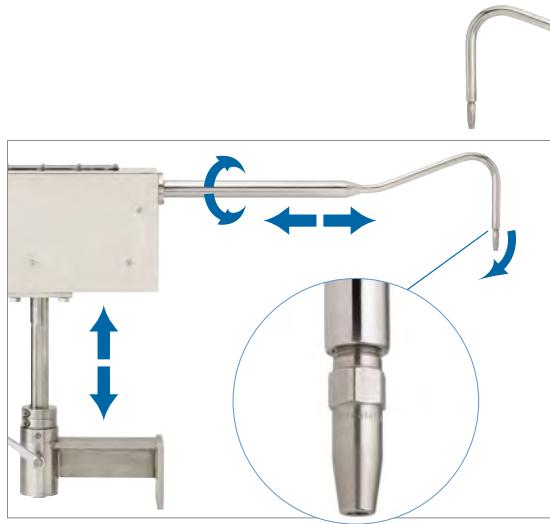
ULTRASTREAM 38170			ULTRASTREAM 58035-2		
38170	- 15 -	CER	58035-2	- 15 -	SSRBY
Тип фильтры	Диаметр сопла	Материал вставки	Тип фильтры	Диаметр сопла	Материал вставки
№ фильтры			№ фильтры		

Для соединений BSPT необходимо указать литеру «В» перед типом фильтры.



Крепление для фильтер серии UltraStream®

Упрощает позиционирование обрезных фильтер, возврат к точным исходным положениям



Особенности и преимущества

- Простая регулировка фильтер UltraStream обеспечивает точное позиционирование для получения четкой и чистой кромки бумаги; приводит к сокращению отходов из-за задиров и разрывов бумаги
- Снижение времени простоя при регулировке фильтер на 70 %
- Регулировка положения фильтер в разных направлениях – горизонтальное, вертикальное, наклон, поворот по ходу или против хода движения
- Безопасность работы оператора; все калибровочные шкалы и рукоятки расположены вдали от фильтер
- Возможность записать последние установки для облегчения переустановки с использованием калибровочных устройств
- Фильтеры легко крепятся к регулировочному рычагу

Характеристики

Предназначено для фильтер UltraStream

Размер: 44,5" Д x 3,3" Ш x 20,9" В
(1130 мм Д x 85 мм Ш x 532 мм В)

Материал: нержавеющая сталь

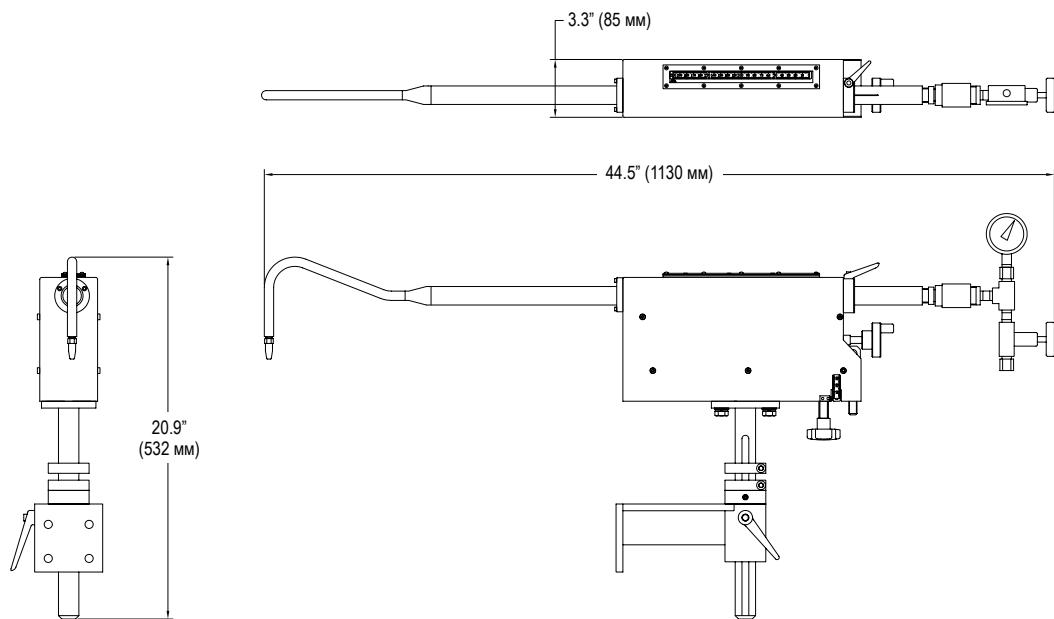
Вес: 45 фунтов (20,4 кг)

Оснащено калибровочными шкалами

Диапазон регулировки:

- горизонтально: 7,9" (200 мм);
- вертикально: 7,9" (200 мм);
- наклон: +6° минус 0°;
- вращение: ±40°

Специальные настройки предлагаются на заказ



Фильтры VeeJet®: стандартные и быстроразъемные

Фильтры с плоским факелом распыла используются для смазки валов, распыления химрастворов, подрезки кромок и решения широкого ряда задач

H-DT



Менее 1 г/м (3,8 л/мин)
при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар)
1/8" до 1/4" NPT или BSPT (F)

H-DU



1 г/м (3,9 л/мин) и более 40 ф/
кв. дюйм (2,8 бар)
1/8" до 1/4" NPT или BSPT (F)

H-U



1 г/м (3,9 л/мин) и выше 40 ф/
кв. дюйм (2,8 бар)
1/8" до 3/4" NPT или BSPT (M)

H-WV



Менее 1 г/м (3,9 л/мин)
при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар)
1/8" до 1/4" NPT или BSPT (M)

H-WL



Встроенный фильтр
1/8" до 1/4" NPT или BSPT (M)

U



40 г/м (152 л/мин) и выше 40 ф/
кв. дюйм (2,8 бар)
1" до 2" NPT или BSPT (M)

Насадки QUA и QVVA и корпуса QuickJet®

Стандартные фильтры Quick VeeJet состоят из двух компонентов: корпуса и насадки. Все насадки можно использовать с корпусом, имеющим внешнюю и внутреннюю резьбы.



Насадка QUA
1 г/м (3,9 л/мин) или
выше при 40 ф/кв.
дюйм (2,8 бар) до 8
г/м (32 л/мин) при 40
ф/кв. дюйм (2,8 бар)



Насадка QVVA
Менее 1 г/м (3,9 л/мин)
при 40 ф/кв. дюйм
(2,8 бар)



Корпус QJA с
внутр. резьбой



Корпус QJJA с
внешн. резьбой



Менее 1 г/м (3,9 л/мин)
при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар),
соединение QuickJet со
вспомогательной втулкой для
более удобной установки или
снятия



Насадка

58106



Насадка ProMax® QMVV и корпус QuickJet®



Миниатюрная насадка ProMax QMVV
до 0,80 г/м (3,0 л/мин) при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар)
Семь вариантов насадок с цветовой кодировкой для простого определения расхода жидкости



Доп. фильтр корпуса Kynar®



Корпус фильтры QPPM



Доп. фильтр насадки Kynar
Доп. наружное уплотнительное кольцо (CP7717-2/13-VI)



Миниатюрная насадка

Особенности и преимущества

- Распределение жидкости в плоскости или веерное
- Мелко- и среднедисперсное распыление
- Равномерное распределение струи в широком диапазоне значений расхода и давления
- Диапазон углов распыла: от 0° (сплошная струя) до 110° при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар)
- Специальная струя конической формы идеально подходит для работы в коллекторе
- Сплошная струя создает высокую ударную силу в расчете на единицу площади
- Большое проходное сечение для минимизации засоров
- Варианты Quick VeeJet имеют характеристики, аналогичные стандартным форсункам VeeJet, а также:
 - быстрая и простая установка насадок без использования инструментов;
 - автоматическая настройка;
 - низкая стоимость: корпус фильтры используется повторно – меняются только насадки;
 - эргономичные насадки имеют уплотнительные кольца, которые установлены на самой насадке, в целях предотвращения случайной потери
- Фильтра 58106 QuickJet имеет характеристики, аналогичные фильтрам Quick VeeJet, а также оснащены вспомогательной втулкой для более удобной установки или снятия без инструментов. Плоская струя распыла выходит под углом 10° к втулке, чтобы факелы не пересекались друг с другом
- Фильтры ProMax Quick VeeJet обеспечивают особую стойкость к агрессивным средам при минимальных засорах, а также:
 - внутреннее уплотнительное кольцо и дополнительное наружное уплотнительное кольцо создают дополнительную защиту от загрязнений в тяжелых условиях эксплуатации. См. схему максимальных давлений при разных температурах;
 - цветовая кодировка распылителей облегчает идентификацию значений расхода жидкости

Насадка ProMax QPTA и корпус QuickJet®



Насадка ProMax QPTA.
До 7,0 г/м при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар).

Восемь вариантов насадок с цветовой кодировкой для простого определения расхода жидкости



Корпус фильтры QPPA



Доп. наружное уплотнительное кольцо (CP7717-2/17-VI)



Насадка

Kynar® is a registered trademark of Arkema, Inc.

Характеристики
H-VV, H-VVL, H-DT

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип фильтры/ вход. соед. (дюйм)						Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*						
	H-VV		H-VVL		H-DT				0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15		
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																			
110°	●	●	●	●			01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	94	110	121	124		
	●	●	●	●			015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	97	110	121	124		
	●	●	●	●	●	●	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	98	110	120	123		
	●	●	●	●	●	●	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	99	110	120	123		
	●	●	●	●	●	●	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	100	110	119	122		
	●	●	●	●	●	●	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	100	110	118	122		
	●	●	●	●	●	●	06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	101	110	117	122		
	●	●	●	●	●	●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	102	110	117	121		
	●	●	●	●	●	●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	103	110	117	119		
	●	●	●	●	●	●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	104	110	117	118		
95°	●	●	●	●	●	●	0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	81	95	105	113		
	●	●	●	●			01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	81	95	105	113		
	●	●	●	●			015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	82	95	105	113		
	●	●	●	●	●	●	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	82	95	105	113		
	●	●	●	●	●	●	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	83	95	104	111		
	●	●	●	●	●	●	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	84	95	103	108		
	●	●	●	●	●	●	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	84	95	102	107		
	●	●	●	●	●	●	06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	86	95	101	106		
	●	●	●	●	●	●	065	1,6	0,94	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,6	3,9	5,7	6,6	8,8	86	95	101	106		
	●	●	●	●	●	●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	87	95	100	105		
80°	●	●	●	●			0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	61	80	95	101		
	●	●	●	●			0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	67	80	94	99		
	●	●	●	●	●	●	01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	68	80	89	92		
	●	●	●	●	●	●	015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	68	80	89	92		
	●	●	●	●	●	●	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	69	80	88	91		
	●	●	●	●	●	●	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	70	80	87	90		
	●	●	●	●	●	●	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	71	80	86	89		
	●	●	●	●	●	●	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	71	80	86	89		
	●	●	●	●	●	●	06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	72	80	85	88		
	●	●	●	●	●	●	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	72	80	85	88		
	●	●	●	●	●	●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	72	80	84	87		
73°	●	●	●	●	●	●	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	73	80	84	87		
	●	●	●	●	●	●	0077	0,58	—	0,15	0,21	0,25	0,30	0,35	0,43	0,46	0,68	0,78	1,0	53	73	86	92		
	●	●	●	●			0154	0,81	0,22	0,29	0,43	0,50	0,61	0,70	0,86	0,93	1,4	1,6	2,1	55	73	84	88		
	●	●	●	●			0231	0,97	0,33	0,44	0,64	0,74	0,91	1,1	1,3	1,4	2,0	2,4	3,1	56	73	83	87		
	●	●	●	●			0308	1,2	0,44	0,59	0,86	0,99	1,2	1,4	1,7	1,9	2,7	3,1	4,2	58	73	82	86		
	●	●	●	●			0462	1,4	0,67	0,88	1,3	1,5	1,8	2,1	2,6	2,8	4,1	4,7	6,2	60	73	80	84		
	●	●	●				0770	1,8	1,1	1,5	2,1	2,5	3,0	3,5	4,3	4,6	6,8	7,8	10,4	64	73	77	82		



Характеристики

H-VV, H-VVL, H-DT

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип фильтры/ вход. соед. (дюйм)					Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*				
	H-VV		H-VVL		H-DT			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																
65°	●	●	●			0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	44	65	77	86
	●	●	●			0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	47	65	76	83
	●	●	●	●	●	0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	50	65	75	81
	●	●	●	●	●	01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	51	65	74	80
	●	●	●	●		015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	51	65	74	80
	●	●	●	●	●	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	52	65	73	79
	●	●	●			025	0,99	0,36	0,48	0,70	0,81	0,99	1,1	1,4	1,5	2,2	2,5	3,4	52	65	73	79
	●	●	●	●	●	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	53	65	72	78
	●	●	●	●	●	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	53	65	72	76
	●	●	●	●	●	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	53	65	72	76
	●	●	●			055	1,5	0,79	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	53	65	72	76
	●	●	●	●	●	06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	54	65	72	75
	●	●	●			07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	54	65	71	75
	●	●	●	●	●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	55	65	71	74
	●	●	●			09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	55	65	71	74
50°	●	●	●	●		01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	37	50	59	65
	●	●	●	●		02	0,89	—	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	39	50	57	63
	●	●	●	●	●	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	40	50	56	62
	●	●	●	●	●	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	42	50	56	61
	●	●	●	●	●	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	44	50	56	61
	●	●	●			055	1,5	0,79	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	44	50	56	61
	●	●	●	●	●	06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	45	50	56	60
	●	●	●			07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	45	50	56	60
	●	●	●	●	●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	45	50	55	60
40°	●	●	●	●	●	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	45	50	55	59
	●	●	●	●	●	01	0,66	—	—	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	26	40	52	59
	●	●	●	●		015	0,81	—	—	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	27	40	52	59
	●	●	●	●	●	02	0,89	—	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	29	40	51	58
	●	●	●	●	●	03	1,1	—	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	30	40	50	57
	●	●	●	●	●	04	1,3	—	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	30	40	50	56
	●	●	●	●	●	05	1,4	—	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	31	40	49	55
	●	●	●	●	●	055	1,5	—	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	31	40	49	55
	●	●	●	●	●	06	1,5	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	31	40	49	55
	●	●	●			065	1,6	—	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,6	3,9	5,7	6,6	8,8	31	40	48	54
	●	●	●			07	1,7	—	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	31	40	48	54
	●	●	●	●	●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	31	40	47	53
	●	●	●			085	1,8	1,2	1,6	2,4	2,7	3,4	3,9	4,7	5,1	7,5	8,7	11,5	32	40	46	50
	●	●	●			09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	32	40	46	50



Характеристики
H-VV, H-VVL, H-DT

*При указанном давлении в бар

Угол распы- ла при 3 бар	Тип фильтра/ вход. соед. (дюйм)					Размер по расходу	Эквив. диаметр отвер- стия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*					
	H-VV		H-VVL		H-DT			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																	
25°	●	●	●	●	●	01	0,66	—	—	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	14	25	34	42	
	●	●	●	●	●	02	0,89	—	—	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	15	25	33	40	
	●	●	●	●	●	03	1,1	—	—	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	15	25	33	40	
	●	●	●	●	●	04	1,3	—	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	16	25	32	39	
			●	●	●	045	1,3	—	0,86	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	4,0	4,6	6,1	16	25	32	39	
	●	●	●	●	●	05	1,4	—	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	16	25	32	39	
	●	●		●	●	055	1,5	—	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	16	25	31	38	
	●	●	●	●	●	06	1,5	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	17	25	31	38	
	●	●		●	●	065	1,6	—	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,6	3,9	5,7	6,6	8,8	17	25	31	38	
	●	●	●		●	07	1,7	—	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	17	25	31	38	
	●	●		●	●	075	1,7	—	1,4	2,1	2,4	3,0	3,4	4,2	4,5	6,6	7,6	10,1	17	25	31	38	
	●	●	●	●	●	08	1,8	—	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	17	25	31	38	
						085	1,8	—	1,6	2,4	2,7	3,4	3,9	4,7	5,1	7,5	8,7	11,5	18	25	31	37	
	●	●		●	●	09	1,9	—	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	17	25	31	37	
						15	2,4	—	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	18	25	31	37	
15°	●	●		●		01	0,66	—	—	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	—	15	24	28		
	●		●	●	●	02	0,89	—	—	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	6	15	22	27	
	●	●	●	●	●	03	1,1	—	—	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	6	15	22	27	
	●	●	●	●	●	04	1,3	—	—	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	7	15	21	26	
	●	●	●	●	●	05	1,4	—	—	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	7	15	21	26	
	●	●		●	●	055	1,5	—	—	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	7	15	21	26
	●	●	●	●	●	06	1,5	—	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	8	15	21	26
	●	●		●	●	065	1,6	—	—	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,6	3,9	5,7	6,6	8,8	8	15	20	25
	●	●	●	●	●	07	1,7	—	—	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	8	15	20	25
	●	●	●	●	●	08	1,8	—	—	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	9	15	20	25
	●	●		●	●	085	1,8	—	—	1,6	2,4	2,7	3,4	3,9	4,7	5,1	7,5	8,7	11,5	9	15	19	24
	●	●		●	●	09	1,9	—	—	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	9	15	19	24



Характеристики
H-U, H-DU, U

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип фильтры/Резьба (дюйм)								Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*						
	H-U				H-DU		U				0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15		
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1			1/8	1/4	1	1-1/4	2												
110°									20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	105	110	117	118		
95°	●	●	●	●	●	●	●	●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	89	95	100	105		
	●	●	●	●	●	●	●	●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	90	95	100	105		
	●	●	●	●	●	●	●	●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	90	95	100	105		
	●	●	●	●	●	●	●	●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	91	95	101	105		
	●	●	●	●	●	●	●	●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	92	95	100	105		
	●	●	●	●	●	●	●	●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	93	95	99	103		
	●	●	●	●	●	●	●	●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	93	95	99	103		
	●	●	●	●	●	●	●	●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	93	95	99	103		
	●	●	●	●	●	●	●	●	80	5,5	11,5	15,3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	93	95	99	102		
	●	●	●	●	●	●	●	●	100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	93	95	99	102		
	●	●	●	●	●	●	●	●	150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	93	95	99	102		
	●	●	●	●	●	●	●	●	400	12,0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	93	95	99	102		
80°	●	●	●	●	●	●	●	●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	73	80	84	87		
	●	●	●	●	●	●	●	●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	74	80	83	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	74	80	83	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	74	80	83	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	74	80	83	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	74	80	83	85		
	●	●	●	●	●	●	●	●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	75	80	83	85		
	●	●	●	●	●	●	●	●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	75	80	83	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	75	80	83	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	73	80	84	86		
	●	●	●	●	●	●	●	●	200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	74	80	82	85		
	●	●	●	●	●	●	●	●	400	12,0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	78	80	81	83		
	●	●	●	●	●	●	●	●	500	13,4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	78	80	81	83		
	●	●	●	●	●	●	●	●	580	14,5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	78	80	81	83		
65°	●	●	●	●	●	●	●	●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	56	65	71	74		
	●	●	●	●	●	●	●	●	12	2,1	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	56	65	71	73		
	●	●	●	●	●	●	●	●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	56	65	70	73		
	●	●	●	●	●	●	●	●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	57	65	70	73		
	●	●	●	●	●	●	●	●	25	3,1	3,6	4,8	7,0	8,1	9,9	11,4	14,0	15,1	22	25	34	57	65	69	73		
	●	●	●	●	●	●	●	●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	58	65	69	72		
	●	●	●	●	●	●	●	●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	59	65	68	72		
	●	●	●	●	●	●	●	●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	60	65	68	71		
	●	●	●	●	●	●	●	●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	60	65	68	71		
	●	●	●	●	●	●	●	●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	60	65	68	71		
	●	●	●	●	●	●	●	●	100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	58	65	69	70		
	●	●	●	●	●	●	●	●	150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	59	65	68	70		

Характеристики
H-U, H-DU, U

*При указанном давлении в бар

Угол распы- ла при 3 бар	Тип фильтры/ вход. соед. (дюйм)								Размер по рас- ходу	Эквив. диа- метр отвер- стия (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*				
	H-U				H-DU		U				0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15		
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1			1/8	1/4	1	1-1/4	2												
65°			●	●					200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	60	65	67	69		
			●						250	9,5	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337	60	65	67	69		
			●						300	10,4	43	57	84	97	118	137	168	181	265	306	405	60	65	67	69		
			●						400	12,0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	60	65	67	69		
					●	●			500	13,4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	60	65	66	68		
						●			580	14,5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	61	65	66	68		
			●						02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	39	50	57	63		
			●						03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	40	50	56	62		
			●						04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	42	50	56	61		
			●						05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	44	50	56	61		
50°			●						055	1,5	0,79	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	44	50	56	61		
			●						06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	45	50	56	60		
			●						07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	45	50	56	60		
			●						08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	45	50	55	60		
	●	●	●		●	●			10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	45	50	55	59		
	●	●	●	●	●	●			15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	45	50	55	59		
	●	●	●	●	●	●			20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	45	50	55	59		
	●	●	●	●	●	●			30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	45	50	55	59		
	●	●	●	●	●	●			40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	46	50	54	59		
	●	●	●	●	●	●			50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	46	50	54	59		
	●	●	●	●	●	●			60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	46	50	54	59		
	●	●	●	●	●	●			70	5,1	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	46	50	54	59		
	●	●	●	●	●	●			80	5,5	11,5	15,3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	45	50	53	58		
	●	●	●	●	●	●			85	5,7	12,3	16,2	24	27	34	39	47	51	75	87	115	45	50	53	57		
	●	●	●	●	●	●			90	5,8	13,0	17,2	25	29	36	41	50	54	79	92	121	45	50	53	56		
	●	●	●	●	●	●			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	44	50	52	54		
	●	●	●	●	●	●			110	6,5	15,9	21	31	35	43	50	61	66	97	112	148	45	50	53	54		
	●	●	●	●	●	●			120	6,7	17,3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162	44	50	53	55		
	●	●	●	●	●	●			135	7,2	19,5	26	38	44	53	62	75	81	119	138	182	45	50	52	55		
	●	●	●	●	●	●			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	45	50	52	55		
	●	●	●	●	●	●			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	46	50	52	55		
	●	●	●	●	●	●			250	9,7	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337	46	50	52	55		
	●	●	●	●	●	●			400	12,0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	46	50	52	55		
	●	●	●	●	●	●			500	13,4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	49	50	51	54		
	●	●	●	●	●	●			580	14,5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	49	50	51	53		
	●	●	●	●	●	●			750	16,4	108	143	209	242	296	342	419	452	662	765	1011	49	50	51	53		
	●	●	●	●	●	●			1000	19,0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	49	50	51	53		
	●	●	●	●	●	●			1500	23,2	216	286	419	484	592	684	838	905	1324	1529	2023	49	50	51	52		
	●	●	●	●	●	●			2000	26,8	288	381	558	645	790	912	1117	1206	1766	2039	2697	49	50	51	52		



Характеристики
H-U, H-DU, U

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип фильтров/ вход. соед. (дюйм)								Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*						
	H-U				H-DU		U				Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*						
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15		
40°	●	●	●			●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	32	40	45	48		
	●	●	●	●		●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	32	40	45	48		
	●	●	●	●		●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	32	40	45	48		
	●	●	●			●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	33	40	45	48		
	●	●	●			●	●		40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	34	40	45	48		
	●	●	●			●	●		50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	35	40	45	48		
	●	●	●			●	●		60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	35	40	45	48		
	●	●	●			●	●		70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	35	40	45	48		
	●	●	●			●	●		80	5,5	11,5	15,3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	35	40	44	47		
	●	●	●			●	●		100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	34	40	43	46		
	●	●	●			●	●		150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	35	40	43	44		
	●	●	●			●	●		200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	36	40	42	44		
	●	●	●			●	●		500	13,4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	38	40	41	45		
25°	●	●	●		●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	18	25	31	37			
	●	●	●		●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	18	25	31	37			
	●	●	●		●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	19	25	31	37			
	●	●	●		●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	20	25	30	36			
	●	●	●		●	●		40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	21	25	29	35			
	●	●	●		●	●		50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	21	25	29	35			
	●	●	●		●	●		60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	22	25	29	35			
	●	●	●		●	●		70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	22	25	29	35			
	●	●	●		●	●		100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	23	25	28	32			
	●	●	●		●	●		150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	24	25	28	30			
	●	●	●		●	●		200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	24	25	26	29			
	●	●	●		●	●		500	13,4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	24	25	26	29			
	●	●	●		●	●		750	16,4	108	143	209	242	296	342	419	452	662	765	1011	24	25	26	28			
	●	●	●		●	●		1000	19,0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	24	25	26	28			
15°	●	●	●		●	●		01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	—	15	24	28			
	●	●	●		●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	10	15	19	24			
	●	●	●		●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	10	15	19	24			
	●	●	●		●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	10	15	19	23			
	●	●	●		●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	10	15	19	21			
	●	●	●		●	●		40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	10	15	18	21			
	●	●	●		●	●		50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	11	15	18	21			
	●	●	●		●	●		60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	11	15	18	21			
	●	●	●		●	●		70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	11	15	18	21			
	●	●	●		●	●		100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	13	15	17	18			
	●	●	●		●	●		120	6,7	17,3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162	13	15	17	18			
	●	●	●		●	●		150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	14	15	17	18			
	●	●	●		●	●		200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	14	15	17	18			
	●	●	●		●	●		500	13,4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	14	15	16	17			
	●	●	●		●	●		1000	19,0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	14	15	16	17			



Характеристики
H-U, H-DU, U

*При указанном давлении в бар

Угол распы- ла при 3 бар	Тип фильтра/ вход. соед. (дюйм)							Размер по рас- ходу	Эквив. диаметр отвер- стия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*				
	H-U			H-DU		U				0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2														
0°	●	●				●				03	1,0	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0		
	●	●				●	●			04	1,2	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4		
	●	●				●	●			05	1,3	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7		
	●	●				●	●			055	1,4	0,79	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4		
	●	●				●	●			06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1		
	●	●				●	●			065	1,5	0,94	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,6	3,9	5,7	6,6	8,8		
	●	●				●	●			07	1,6	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4		
	●	●				●	●			08	1,7	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8		
	●	●				●	●			085	1,8	1,2	1,6	2,4	2,7	3,4	3,9	4,7	5,1	7,5	8,7	11,5		
	●	●				●	●			09	1,8	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1		
	●	●				●	●			10	1,9	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5		
	●	●				●	●			12	2,1	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2		
	●	●				●	●			15	2,3	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20		
	●	●	●			●	●			20	2,7	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27		
	●	●				●	●			30	3,3	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40		
	●	●				●	●			40	3,8	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54		
	●	●				●	●			50	4,2	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67		
	●	●				●	●			60	4,6	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81		
	●	●				●	●			70	5,0	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94		
	●	●				●	●			80	5,3	11,5	15,3	22	26	32	36	45	48	71	82	108		
	●	●				●	●			100	6,0	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	88	102	135		
	●	●				●	●			120	6,8	17,3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162		
	●	●	●			●	●			150	7,3	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202		
	●	●				●	●			165	7,7	24	31	46	53	65	75	92	100	146	168	223		
	●	●				●	●			200	8,5	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270		
	●	●				●	●			250	9,5	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337		
	●	●				●	●			350	11,1	50	67	98	113	138	160	195	211	309	357	472		
	●	●				●	●			570	14,2	82	109	159	184	225	260	318	344	503	581	769		
	●	●				●	●			700	15,7	101	133	195	226	276	319	391	422	618	714	944		
	●	●				●	●			1000	18,8	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349		
	●	●				●	●			1100	19,7	159	210	307	355	434	501	614	663	971	1121	1483		
	●	●				●	●			1400	22,2	202	267	391	451	553	638	782	844	1236	1427	1888		
	●	●				●	●			1800	25,2	259	343	503	580	711	821	1005	1086	1589	1835	2427		
	●	●				●	●			2000	26,5	288	381	558	645	790	912	1117	1206	1766	2039	2697		
	●	●				●	●			3500	35,1	505	667	977	1128	1382	1596	1954	2111	3090	3568	4720		

0
Сплошная струя



Характеристики

Быстроразъемные модели QVVA, QUA, QMVV, QPTA

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип распылителя Quick VeeJet				Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*				
	QVVA*	QUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15
110°	●				01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	94	110	121	124
	●	●			015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,2	1,3	1,5	97	110	121	124
	●	●			02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	98	110	120	123
	●	●			03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	99	110	120	123
	●	●			04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	100	110	119	122
	●	●			05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	100	110	118	122
	●	●			06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	101	110	117	122
	●	●			08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	102	110	117	121
	●				10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	103	110	117	119
	●				15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	104	110	117	118
	●				20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	105	110	117	118
95°	●				01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	81	95	105	113
	●	●			015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,2	1,3	1,5	82	95	105	113
	●	●			02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	82	95	105	113
	●	●			03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	83	95	104	111
	●	●			04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	84	95	103	108
	●	●			05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	84	95	102	107
	●	●			06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	86	95	101	106
	●	●			08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	87	95	100	105
	●	●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	89	95	100	105
	●	●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	90	95	100	105
	●	●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	90	95	100	105
	●	●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	91	95	101	105
	●	●	●		40	3,8	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	92	95	100	105
	●	●	●		50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	93	95	99	103
	●	●	●		60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	93	95	99	103
	●	●	●		70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	93	95	99	103
	●				100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	93	95	99	102
	●				150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	93	95	99	102
80°	●				0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	61	80	95	101
	●				0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	67	80	94	99
	●				01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	68	80	89	92
	●				015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	68	80	89	92
	●	●			02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	69	80	88	91
	●	●			03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	70	80	87	90
	●	●			04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	71	80	86	89
	●	●			05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	71	80	86	89
	●	●			06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	72	80	85	88
	●	●			08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	72	80	84	87
	●	●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	73	80	84	87
	●	●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	74	80	83	86
	●	●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	74	80	83	86
	●	●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	74	80	83	86

*Характеристики 58106 QuickJet® аналогичны модели QVVA.

†Максимальное давление для модели QMVV составляет 12 бар. ††Максимальное давление для модели QPTA составляет 15 бар.



Характеристики

Быстроразъемные модели QVVA, QUA, QMVV, QPTA

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип распылителя Quick VeeJet				Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*			
	QVVA*	QUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6
80°	●	●	●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	74	80	83	86
	●	●	●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	74	80	83	85
	●	●	●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	75	80	83	85
	●	●	●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	75	80	83	86
				100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	75	80	83	86
				150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	73	80	84	86
				200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	74	80	82	85
73°	●			0023	0,30	—	—	0,064	0,074	0,091	0,10	0,13	0,14	—	0,20	0,23	50	73	89	97
	●			0039	0,41	—	0,074	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,24	—	0,34	0,40	53	73	87	93
	●			0077	0,58	—	0,15	0,21	0,25	0,30	0,35	0,43	0,46	—	0,68	0,78	53	73	86	92
	●			0116	0,71	0,17	0,22	0,32	0,37	0,46	0,53	0,65	0,70	—	1,0	1,2	54	73	85	90
	●			0154	0,81	0,22	0,29	0,43	0,50	0,61	0,70	0,86	0,93	—	1,4	1,6	55	73	84	88
	●			0231	0,96	0,33	0,44	0,64	0,74	0,91	1,1	1,3	1,4	—	2,0	2,4	56	73	83	87
	●			0308	1,1	0,44	0,59	0,86	0,99	1,2	1,4	1,7	1,9	—	2,7	3,1	58	73	82	86
	●			0385	1,2	0,56	0,73	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	—	3,4	3,9	59	73	81	85
	●			0462	1,4	0,67	0,88	1,3	1,5	1,8	2,1	2,6	2,8	—	4,1	4,7	60	73	80	84
	●			0616	1,6	0,89	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,7	—	5,4	6,3	63	73	79	83
65°	●			0770	1,7	1,1	1,5	2,1	2,5	3,0	3,5	4,3	4,6	—	6,8	7,8	64	73	77	82
	●			0924	1,9	1,3	1,8	2,6	3,0	3,6	4,2	5,2	5,6	—	8,2	9,4	65	73	77	80
	●			0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	—	0,15	0,17	44	65	77	86
	●			0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	—	0,22	0,25	45	65	77	84
	●			0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	—	0,29	0,34	47	65	76	83
	●			0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	48	65	75	82
	●			0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	50	65	75	81
	●			01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	51	65	74	80
	●			015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	51	65	74	80
	●	●		02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	52	65	73	79
	●	●		03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	53	65	72	78
	●	●		04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	53	65	72	76
	●	●		05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	53	65	72	76
	●	●		06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	54	65	72	75
	●	●		08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	55	65	71	74
	●	●	●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	56	65	71	74
	●	●	●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	56	65	70	73
	●	●	●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	57	65	70	73
	●	●	●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	58	65	69	72
	●	●	●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	59	65	68	72
	●	●	●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	60	65	68	71
	●	●	●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	60	65	68	71
	●	●	●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	60	65	68	71
				100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	58	65	69	70
				150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	59	65	68	70
				200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	60	65	67	69

*Характеристики 58106 QuickJet® аналогичны модели QVVA

†Максимальное давление для модели QMVV составляет 12 бар. ††Максимальное давление для модели QPTA составляет 15 бар.



Характеристики

Быстроразъемные версии QVVA, QUA, QMVV, QPTA

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип распылителя Quick VeeJet				Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*				
	QVVA	QUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15
50°	●				0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	—	0,15	0,17	27	50	65	74
	●				0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	—	0,22	0,25	29	50	64	71
	●				0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	—	0,29	0,34	30	50	62	68
	●				0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	32	50	60	66
	●				0067	0,53	—	—	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	35	50	60	66
	●				01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	37	50	59	65
	●				015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	38	50	58	64
	●	●			02	0,91	—	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	39	50	57	63
	●	●			03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	40	50	56	62
	●	●			04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	42	50	56	61
	●	●			05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	44	50	56	61
	●	●			06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	45	50	56	60
	●	●			08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	45	50	55	60
	●	●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	45	50	55	59
	●	●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	45	50	55	59
	●	●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	45	50	55	59
	●	●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	45	50	55	59
	●	●	●		40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	46	50	54	59
	●	●	●		50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	46	50	54	59
	●	●	●		60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	46	50	54	59
	●	●	●		70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	46	50	54	59
					100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	44	50	52	54
					120	6,7	17,3	23	34	39	47	55	67	72	—	106	122	44	50	53	55
					150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	45	50	52	55
					200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	46	50	52	55
40°	●				0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	—	0,15	0,17	21	40	54	61
	●				0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	—	0,22	0,25	22	40	53	60
	●				0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	—	0,29	0,34	22	40	53	60
	●				0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	22	40	53	60
	●				0067	0,53	—	—	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	24	40	53	60
	●				01	0,66	—	—	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	26	40	52	59
	●				015	0,81	—	—	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	27	40	52	59
	●	●			02	0,91	—	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	29	40	51	58
	●	●			03	1,1	—	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	30	40	50	57
	●	●			04	1,3	—	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	30	40	50	56
	●	●			05	1,4	—	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	31	40	49	55
	●	●			06	1,5	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	31	40	49	55
	●	●			08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	31	40	47	53
	●	●	●		10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	32	40	45	48
	●	●	●		15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	32	40	45	48
	●	●	●		20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	32	40	45	48
	●	●	●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	33	40	45	48
	●	●	●		40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	34	40	45	48

*Характеристики 58106 QuickJet® аналогичны модели QVVA.

†Максимальное давление для модели QMVV составляет 12 бар. ††Максимальное давление для модели QPTA составляет 15 бар.



Характеристики

Быстроразъемные версии QVVA, QUA, QMVV, QPTA

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип распылителя Quick VeeJet				Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*						
	QVVA*	QUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15		
40°	●	●	●	●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	35	40	45	48		
	●	●	●	●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	35	40	45	48		
	●	●	●	●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	35	40	45	48		
					100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	34	40	43	46		
					150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	35	40	43	44		
					200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	36	40	42	44		
25°	●				0017	0,28	—	—	—	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	—	0,15	0,17	—	25	35	47		
	●				0025	0,33	—	—	—	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	—	0,22	0,25	—	25	35	45		
	●				0033	0,38	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	—	0,29	0,34	—	25	34	44		
	●				0050	0,46	—	—	—	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	—	25	34	43		
	●				0067	0,53	—	—	—	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	—	25	34	42		
	●				01	0,66	—	—	—	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	14	25	34	42	
	●				015	0,81	—	—	—	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	15	25	34	41	
	●	●			02	0,91	—	—	—	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	15	25	33	40	
	●	●			03	1,1	—	—	—	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	15	25	33	40	
	●	●			04	1,3	—	—	—	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	16	25	32	39
	●	●			05	1,4	—	—	—	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	16	25	32	39
	●	●			06	1,5	—	—	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	17	25	31	38
	●	●			08	1,8	—	—	—	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	17	25	31	38
	●		●		10	2,0	—	—	—	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	18	25	31	37
	●		●		15	2,4	—	—	—	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	18	25	31	37
	●		●		20	2,8	—	—	—	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	19	25	31	37
	●		●		30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	20	25	30	36		
	●		●		40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	21	25	29	35		
	●		●		50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	21	25	29	35		
	●		●		60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	22	25	29	35		
	●		●		70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	22	25	29	35		
					100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	23	25	28	32		
					150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	24	25	28	30		
					200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	24	25	26	29		
15°	●				0017	0,28	—	—	—	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	—	0,15	0,17	—	15	30	37		
	●				0025	0,33	—	—	—	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	—	0,22	0,25	—	15	28	34		
	●				0033	0,38	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	—	0,29	0,34	—	15	27	32		
	●				0050	0,46	—	—	—	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	—	15	26	30		
	●				0067	0,53	—	—	—	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	—	15	25	29		
	●				01	0,66	—	—	—	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	—	15	24	28		
	●				015	0,81	—	—	—	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	—	15	23	27		
	●				02	0,91	—	—	—	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	—	1,8	2,0	6	15	22	27	
	●				03	1,1	—	—	—	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	—	2,6	3,1	6	15	22	27	
	●				04	1,3	—	—	—	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	—	3,5	4,1	7	15	21	26	
	●				05	1,4	—	—	—	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	—	4,4	5,1	7	15	21	26	
	●				06	1,5	—	—	—	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	—	5,3	6,1	8	15	21	26	
	●				08	1,8	—	—	—	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	—	7,1	8,2	9	15	20	25	

*Характеристики 58106 QuickJet® аналогичны модели QVVA.

†Максимальное давление для модели QMVV составляет 12 бар. ††Максимальное давление для модели QPTA составляет 15 бар.



Характеристики

Быстроразъемные версии QVVA, QUA, QMVV, QPTA

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Тип распылителя Quick VeeJet				Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*				
	QVVA*	QUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15
15°	●				10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,9	8,8	10,2	10	15	19	24
	●				15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	11,8	13,2	15,3	10	15	19	24
	●				20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	15,8	17,7	20	10	15	19	23
	●				30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	24	26	31	10	15	19	21
	●				40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	32	35	41	10	15	18	21
	●				50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	39	44	51	11	15	18	21
	●				60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	47	53	61	11	15	18	21
	●				70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	55	62	71	11	15	18	21
	●				100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	79	88	102	13	15	17	18
	●				120	6,8	17,3	23	34	39	47	55	67	72	95	106	122	13	15	17	18
0°	●				150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	118	132	153	14	15	17	18
	●				200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	158	177	204	14	15	17	18
	●				0009	0,20	0,013	0,017	0,025	0,029	0,036	0,041	0,050	0,054	0,071	0,079	0,092				
	●				0012	0,25	0,017	0,023	0,034	0,039	0,047	0,055	0,067	0,072	0,095	0,11	0,12				
	●				0019	0,30	0,027	0,036	0,053	0,061	0,075	0,087	0,11	0,11	0,15	0,17	0,19				
	●				0021	0,33	0,030	0,040	0,059	0,068	0,083	0,096	0,12	0,13	0,17	0,19	0,21				
	●				0050	0,48	0,072	0,095	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,39	0,44	0,51				
	●				0067	0,58	0,097	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,53	0,59	0,68				
	●				01	0,71	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,79	0,88	1,0				
	●				015	0,86	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,2	1,3	1,5				
	●				02	0,99	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0				
	●	●			03	1,2	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1				
	●	●			04	1,4	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1				
	●	●			05	1,6	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1				
	●	●			06	1,7	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1				
	●	●			08	2,0	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2				
	●				10	2,2	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,9	8,8	10,2				
	●				15	2,7	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	11,8	13,2	15,3				
	●				20	3,1	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	15,8	17,7	20				
	●				30	3,6	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	24	26	31				
	●				40	4,1	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	32	35	41				
	●				50	4,2	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	39	44	51				
	●				60	4,6	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	47	53	61				
	●				70	5,0	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	55	62	71				
	●				80	5,3	11,5	15,3	22	26	32	36	45	48	63	71	82				
	●				100	6,0	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	79	88	102				
	●				120	6,8	17,3	23	34	39	47	55	67	72	95	106	122				
	●				150	7,3	22	29	42	48	59	68	84	90	118	132	153				
	●				200	8,5	29	38	56	64	79	91	112	121	158	177	204				
	●				250	9,5	36	48	70	81	99	114	140	151	197	221	255				

0
Сплошная струя

* Характеристики 58106 QuickJet® аналогичны модели QVVA.

†Максимальное давление для модели QMVV составляет 12 бар. ††Максимальное давление для модели QPTA составляет 15 бар.



Размеры и вес

Стандарт

Стандарт	Тип фильтры	Резьба (дюйм)	Длина (мм)	6-гр. (мм)	Вес нетто (кг)
	H-VV (M)	1/8	22	12,7	0,02
		1/4	23	14,3	0,03
	H-VVL (M)	1/8	36	12,7	0,02
		1/4	38	14,3	0,03
	H-DT (F)	1/8	19,1	12,7	0,03
		1/4	19,8	15,9	0,04
	H-U (M)	1/8	22	12,7	0,02
		1/4	25	14,3	0,03
		3/8	32	17,5	0,04
		1/2	38	22,2	0,06
		5/8	51	27	0,14
	H-DU (F)	1/8	28,6	12,7	0,04
		1/4	31,8	15,9	0,06
	U (M)	1	64	33,3 диа	0,26
		1-1/4	95	42,9 диа	0,57
		2	127	60,3 диа	1,9

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым исполнениям каждого типа.

Типы корпуса

Резьба (дюйм)	Стандартный корпус			
	Соед. F		Соед. M	
	QJA	QJJA	QPPM	QPPA
1/8	●	●	●	
1/4	●	●	●	●
3/8	●	●		●
1/2	●	●		

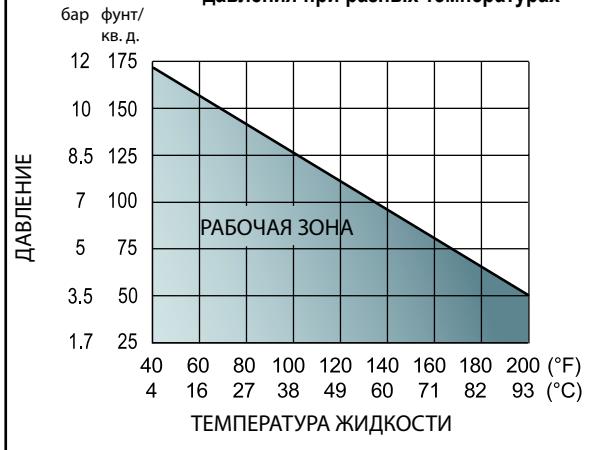
Размеры и вес

Быстроразъемные

Стандарт	Тип фильтры	Длина (мм)	6-гр. (мм)	Ширина (мм)	Вес нетто (кг)
	QJA+QVVA	55	25,4	—	0,07
	QJJA+QVVA	53	25,4	—	0,06
	QJA+QUA	51	25,4	—	0,08
	QJJA+QUA	49	25,4	—	0,06
	QPPM+QMVV	30	15,9	—	0,003
	QPPA+QPTA	45	22,2	32	0,007
	58106*	31,8	—	51	—

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым исполнениям каждого типа. *58106 подходит для корпусов типа QJA или QJJA.

Фильтры ProMax® QuickJet® – максимальные давления при разных температурах



Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры						Тип корпуса		Насадка
		H-VV (M)	H-VVL (M)	H-DT (F)	H-U (M)	H-DU (F)	U (M)	QJA (F)	QJJA, QPPM, QPPA (M)	
Латунь	б/н	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Малоугл. сталь	I	●			●		●			
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Нерж. сталь 316	316SS	●	●		●					
Поливинилхлорид	PVC				●	●				

Схема заказа

ФИЛЬЕРА VEEJET						ФИЛЬЕРА QUICK VEEJET							
КОРПУС ФИЛЬЕРЫ						НАСАДКА							
H	1/4	VV	-	SS	110	10	1/4	QJJA	-	SS	+ QVVA - SS 110 10		
Префикс фильтры	Вх. соед.	Тип фильтры		Код материала	Угол распыла	Размер по расходу	Вх. соед.	Тип корпуса	Код материала	Тип насадки	Код материала	Угол распыла	Размер по расходу

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».

НАСАДКА QUICK VEEJET					
58106	-	QVVA	-	SS	80 04
Номер модели		Код материала	Угол распыла	Размер по расходу	

Может использоваться вместе с корпусами типа QJA или QJJA. При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».

Фильтры VeeJet® – быстроизъемные UniJet®

Плоскоструйные фильтры для распыления на Янки цилиндре и там, где требуется точное нанесение

Насадка TPU и корпус UniJet



Насадка TPU

Входное соединение: Т –внутр.
резьба, ТТ – внешняя резьба



Корпус с внешней
резьбой Т или



Корпус с внут.
резьбой ТТ

13802



Саморегулируемая
насадка с гранями под
ключ и прямыми краями

58102



Саморегулируемая
насадка с гранями под
ключ, соединением типа
«ласточкин хвост»

49803



Саморегулируемая
насадка с верхним
закруглением;
соединением типа
«ласточкин хвост»

Сеточный фильтр (дополнительно)



Насадка



Особенности и преимущества

- Плоский веер с однородным распределением струи
- Диапазон углов распыла: от 15° (сплошная струя) до 110° при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар)
- Мелко- и среднедисперсное распыление.
- Низкая стоимость – корпус фильтры можно использовать повторно – меняются только насадки
- Утопленные сопла для защиты от повреждений
- Большой выбор сменных насадок, типов/размеров корпусов, материалов, углов распыла и принадлежностей
- Расход жидкости – до 7 г/м (28 л/мин) при 40 ф/кв. дюйм (2,8 бар)
- Насадки TPU, 13802, 58102 и 49803 имеют характеристики, аналогичные:
 - стандартным насадкам UniJet;
 - насадка 13802 имеет грани под ключ с прямыми краями;
 - насадка 58102 имеет соединение типа «ласточкин хвост» и грани под ключ в верхней части, распыл выполняется со смещением в 5° от соединения;
 - насадка 49803 имеет соединение типа «ласточкин хвост» и не имеет граней под ключ, распыл выполняется со смещением в 5° от соединения



Характеристики

ТРУ, 13802, 58102, 49803

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*			
			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15
110°	0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	91	110	116	121
	0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	91	110	118	124
	0067	0,53	—	—	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	92	110	118	124
	01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	94	110	121	124
	015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	97	110	121	124
	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	98	110	120	123
	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	99	110	120	123
	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	100	110	119	122
	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	100	110	118	122
	06	1,6	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	101	110	117	122
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	102	110	117	121
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	102	110	117	121
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	103	110	117	119
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	103	110	117	119
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	104	110	117	118
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	105	110	117	118
	30	2,9	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	105	110	117	118
95°	01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	81	95	105	113
	015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	82	95	105	113
	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	82	95	105	113
	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	83	95	104	111
	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	84	95	103	108
	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	84	95	102	107
	06	1,6	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	86	95	101	106
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	86	95	101	106
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	87	95	100	105
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	89	95	100	105
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	89	95	100	105
	11	2,1	1,6	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	89	95	100	105
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	89	95	100	105
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	89	95	100	105
	14	2,4	2,0	2,7	3,9	4,5	5,5	6,4	7,8	8,4	12,4	14,3	18,9	89	95	100	105
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	90	95	100	105
	16	2,5	2,3	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	14,1	16,3	22	90	95	100	105
	18	2,7	2,6	3,4	5,0	5,8	7,1	8,2	10,1	10,9	15,9	18,3	24	90	95	100	105
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	90	95	100	105
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	91	95	101	105
	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	92	95	100	105
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	93	95	99	103
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	93	95	99	103
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	93	95	99	103

Размер входных соединений в корпусе от 1/4" до 3/4" NPT и BSPT; предлагаются также другие варианты корпусов. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения более подробной информации.

Характеристики

TPU, 13802, 58102, 49803

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*			
			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15	
80°	0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	61	80	95	101	
	0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	67	80	94	99	
	01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	68	80	89	92	
	015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	68	80	89	92	
	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	69	80	88	91	
	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	70	80	87	90	
	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	71	80	86	89	
	045	1,4	0,65	0,86	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	4,0	4,6	6,1	71	80	86	89	
	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	71	80	86	89	
	06	1,6	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	72	80	85	88	
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	72	80	85	88	
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	72	80	84	87	
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	73	73	73	73	
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	73	80	84	87	
	11	2,1	1,6	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	73	73	73	73	
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	73	73	73	73	
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	73	73	73	73	
	14	2,4	2,0	2,7	3,9	4,5	5,5	6,4	7,8	8,4	12,4	14,3	18,9	73	73	73	73	
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	74	80	83	86	
	16	2,5	2,3	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	14,1	16,3	22	74	80	83	86	
	17	2,6	2,5	3,2	4,7	5,5	6,7	7,8	9,5	10,3	15,0	17,3	23	74	80	83	86	
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	74	80	83	86	
	25	3,1	3,6	4,8	7,0	8,1	9,9	11,4	14,0	15,1	22	25	34	74	80	83	86	
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	74	80	83	86	
	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	74	80	83	86	
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	74	80	83	85	
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	75	80	83	85	
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	75	80	83	86	
73°	0023	0,30	—	—	0,064	0,074	0,091	0,10	0,13	0,14	0,20	0,23	0,31	50	73	89	97	
	0039	0,41	—	0,074	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,24	0,34	0,40	0,53	53	73	87	93	
	0077	0,58	—	0,15	0,21	0,25	0,30	0,35	0,43	0,46	0,68	0,78	1,0	53	73	86	92	
	0116	0,71	0,17	0,22	0,32	0,37	0,46	0,53	0,65	0,70	1,0	1,2	1,6	54	73	85	90	
	0154	0,81	0,22	0,29	0,43	0,50	0,61	0,70	0,86	0,93	1,4	1,6	2,1	55	73	84	88	
	0231	0,96	0,33	0,44	0,64	0,74	0,91	1,1	1,3	1,4	2,0	2,4	3,1	56	73	83	87	
	0308	1,1	0,44	0,59	0,86	0,99	1,2	1,4	1,7	1,9	2,7	3,1	4,2	58	73	82	86	
	0385	1,2	0,56	0,73	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	3,4	3,9	5,2	59	73	81	85	
	0462	1,4	0,67	0,88	1,3	1,5	1,8	2,1	2,6	2,8	4,1	4,7	6,2	60	73	80	84	
	0616	1,6	0,89	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,7	5,4	6,3	8,3	63	73	79	83	
	0770	1,8	1,1	1,5	2,1	2,5	3,0	3,5	4,3	4,6	6,8	7,8	10,4	64	73	77	82	
	0924	1,9	1,3	1,8	2,6	3,0	3,6	4,2	5,2	5,6	8,2	9,4	12,5	65	73	77	80	

Размер входных соединений в корпусе от 1/4" до 3/4" NPT и BSPT; предлагаются также другие варианты корпусов. Свяжитесь с Одним из наших менеджеров для получения более подробной информации.



Характеристики

ТРУ, 13802, 58102, 49803

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*			
			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15	
65°	0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	44	65	77	86	
	0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	0,22	0,25	0,34	45	65	77	84	
	0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	47	65	76	83	
	0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	48	65	75	82	
	0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	50	65	75	81	
	01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	51	65	74	80	
	015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	51	65	74	80	
	02	0,89	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	52	65	73	79	
	025	0,99	0,36	0,48	0,70	0,81	0,99	1,1	1,4	1,5	2,2	2,5	3,4	52	65	73	79	
	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	53	65	72	78	
	035	1,2	0,50	0,67	0,98	1,1	1,4	1,6	2,0	2,1	3,1	3,6	4,7	53	65	72	78	
	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	53	65	72	76	
	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	53	65	72	76	
	055	1,5	0,79	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	53	65	72	76	
	06	1,6	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	54	65	72	75	
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	54	65	72	75	
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	55	65	71	74	
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	55	65	71	74	
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	56	65	71	74	
	11	2,1	1,6	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	56	65	71	74	
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	56	65	71	74	
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	56	65	71	74	
	14	2,4	2,0	2,7	3,9	4,5	5,5	6,4	7,8	8,4	12,4	14,3	18,9	56	65	71	74	
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	56	65	70	73	
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	57	65	70	73	
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	58	65	69	72	
	40	3,8	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	59	65	68	72	
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	60	65	68	71	
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	60	65	68	71	
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	60	65	68	71	
50°	0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	27	50	65	74	
	0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	0,22	0,25	0,34	29	50	64	71	
	0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	30	50	62	68	
	0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	32	50	60	66	
	0067	0,53	—	—	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	35	50	60	66	
	01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	37	50	59	65	
	015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	38	50	58	64	
	02	0,89	—	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	39	50	57	63	
	025	0,99	0,36	0,48	0,70	0,81	0,99	1,1	1,4	1,5	2,2	2,5	3,4	40	50	57	63	
	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	40	50	56	62	
	035	1,2	0,50	0,67	0,98	1,1	1,4	1,6	2,0	2,1	3,1	3,6	4,7	40	50	56	61	
	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	42	50	56	61	
	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	44	50	56	61	

Размер входных соединений в корпусе от 1/4" до 3/4" NPT и BSPT; предлагаются также другие варианты корпусов. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения более подробной информации.

Характеристики

TPU, 13802, 58102, 49803

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*			
			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15	
50°	06	1,6	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	45	50	56	60	
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	45	50	56	60	
	075	1,7	1,1	1,4	2,1	2,4	3,0	3,4	4,2	4,5	6,6	7,6	10,1	45	50	55	60	
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	45	50	55	60	
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	45	50	55	59	
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	45	50	55	59	
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	45	50	55	59	
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	45	50	55	59	
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	45	50	55	59	
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	45	50	55	59	
	40	3,8	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	46	50	54	59	
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	46	50	54	59	
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	46	50	54	59	
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	46	50	54	59	
40°	0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	21	40	54	61	
	0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	0,22	0,25	0,34	22	40	53	60	
	0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	22	40	53	60	
	0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	22	40	53	60	
	0067	0,53	—	—	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	24	40	53	60	
	01	0,66	—	—	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	26	40	52	59	
	015	0,81	—	—	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	27	40	52	59	
	02	0,89	—	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	29	40	51	58	
	025	0,99	—	0,48	0,70	0,81	0,99	1,1	1,4	1,5	2,2	2,5	3,4	29	40	51	58	
	03	1,1	—	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	30	40	50	57	
	04	1,3	—	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	30	40	50	56	
	05	1,4	—	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	31	40	49	55	
	055	1,5	—	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	31	40	49	55	
	06	1,6	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	31	40	49	55	
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	31	40	49	55	
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	31	40	47	53	
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	32	40	45	48	
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	32	40	45	48	
	11	2,1	1,6	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	32	40	45	48	
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	32	40	45	48	
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	32	40	45	48	
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	32	40	45	48	
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	32	40	45	48	
	25	3,1	3,6	4,8	7,0	8,1	9,9	11,4	14,0	15,1	22	25	34	32	40	45	48	
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	33	40	45	48	
	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	34	40	45	48	
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	35	40	45	48	
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	35	40	45	48	
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	35	40	45	48	

Размер входных соединений в корпусе от 1/4" до 3/4" NPT и BSPT; предлагаются также другие варианты корпусов. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения более подробной информации.



Характеристики

TPU, 13802, 58102, 49803

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*			
			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15
25°	0017	0,28	—	—	—	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	—	25	35	47
	0025	0,33	—	—	—	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	0,22	0,25	0,34	—	25	35	45
	0033	0,38	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	—	25	34	44
	0050	0,46	—	—	—	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	—	25	34	43
	0067	0,53	—	—	—	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	—	25	34	42
	01	0,66	—	—	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	14	25	34	42
	015	0,81	—	—	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	15	25	34	41
	02	0,89	—	—	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	15	25	33	40
	03	1,1	—	—	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	15	25	33	40
	04	1,3	—	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	16	25	32	39
	05	1,4	—	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	16	25	32	39
	055	1,5	—	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	16	25	32	39
	06	1,6	—	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	17	25	31	38
	07	1,7	—	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	17	25	31	38
	08	1,8	—	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	17	25	31	38
	09	1,9	—	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	17	25	31	38
	10	2,0	—	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	18	25	31	37
	13	2,3	—	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	18	25	31	37
	15	2,5	—	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	18	25	31	37
	20	2,8	—	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	19	25	31	37
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	20	25	30	36
	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	21	25	29	35
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	21	25	29	35
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	22	25	29	35
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	22	25	29	35
15°	0017	0,28	—	—	—	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	—	15	30	37
	0025	0,33	—	—	—	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	0,22	0,25	0,34	—	15	28	34
	0033	0,38	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	—	15	27	32
	0050	0,46	—	—	—	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	—	15	26	30
	0067	0,53	—	—	—	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	—	15	25	29
	01	0,66	—	—	—	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	—	15	24	28
	015	0,81	—	—	—	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	—	15	23	27
	02	0,89	—	—	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	6	15	22	27
	03	1,1	—	—	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	6	15	22	27
	04	1,3	—	—	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	7	15	21	26
	05	1,4	—	—	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	7	15	21	26
	055	1,5	—	—	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	7	15	21	26
	06	1,6	—	—	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	8	15	21	26
	07	1,7	—	—	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	8	15	21	26
	08	1,8	—	—	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	9	15	20	25
	09	1,9	—	—	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	9	15	20	25
	10	2,0	—	—	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	10	15	19	24
	11	2,1	—	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	10	15	19	24

Размер входных соединений в корпусе от 1/4" до 3/4" NPT и BSPT; предлагаются также другие варианты корпусов. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения более подробной информации.



Характеристики

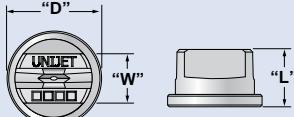
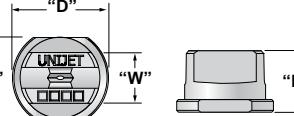
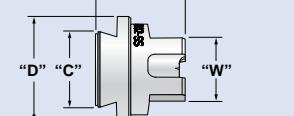
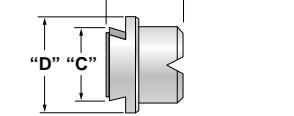
TPU, 13802, 58102, 49803

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*			
			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	15	20	35	1,5	3	6	15	
15°	12	2,2	1,7	2,3	3,4	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	10	15	19	24	
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	13,2	15,3	20	10	15	19	24	
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	17,7	20	27	10	15	19	23	
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	26	31	40	10	15	19	21	
	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	35	41	54	10	15	18	21	
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	44	51	67	11	15	18	21	
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	53	61	81	11	15	18	21	
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	62	71	94	11	15	18	21	

Размер входных соединений в корпусе от 1/4" до 3/4" NPT и BSPT; предлагаются также другие варианты корпусов. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения более подробной информации.

Размеры

Насадка	Тип фильтра	Длина «L» (мм)	Диаметр «D» (мм)	Кромки под ключ «W» (мм)	Соединение или «ласточкин хвост» «C» (мм)	Номер	Длина в сборе (мм)
	TPU	9,5	15,1	7,9	-	T or TT	48
	13802	9,5	15,1	7,9	12,6	14234	40,9
	58102	12,5	14,7	7,9	10,4	58100-1/4M 58100-1/4F 58100-3/8M 58100-3/8F 58100-1/2F	38,1 36,8 38,1 36,8 40,4
	49803	11,7	14,7	-	10,4	49805-3/8M 49805-3/8F 49805-1/4M 49805-1/4F	37,8 36,6 36,1 36,1

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым вариантам каждого типа. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения информации по насадкам 13802, 58102 и 49803.

Материалы

Материал	Код материала	Тип корп.		Насадка
		T (F)	TT (M)	
Латунь	-	●	●	●
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●

Схема заказа

ФИЛЬЕРА UNIJET				
КОРПУС ФИЛЬЕРЫ		НАСАДКА		
1/4	TT	-	SS	+
Вх. соед.	Тип корп.	Код материала	Угол распыла	Размер

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «В».



Фильтры FloodJet® стандартные и быстроизъемные

Фильтры с широким углом распыла для сукномоек, смазки роликов и распыления химикатов

| K

| 11499, 13063



1/8" до 1" NPT или BSPT (M)



1/8" NPT или BSPT (M)

| Насадка QTKA и корпус QuickJet®



Входные соединения: QJA с внутр. резьбой и QJJA с внешн. резьбой



Корпус с внешн. резьбой QJJA



Корпус с внутр. резьбой QJA



Фильтр



Насадка

Насадка QTKA
до 12 г/м (47 л/мин)
при 40 ф.кв. дюйм
(2,8 бар)

| Насадка QSTK и корпус QuickJet®



Миниатюрная насадка
QSTK. Менее 1 г/м
(3,9 л/мин) при
40 ф.кв. дюйм (2,8 бар)

Миниатюрный корпус
QJJS с внешн.
резьбой

Уплотнение



Насадка

Особенности и преимущества

- Плоский широкоугольный веер с однородным распределением струи и средними ударными характеристиками
- Среднедисперсное распыление
- Большое проходное сечение для минимизации засоров
- Точное управление отклонением струи и углом распыла
- Серии 11499 и 13063 имеют удлиненный корпус и увеличенное расстояние до сопла по сравнению с серией K. Рекомендуем использовать между фильтрами K той же производительности, для достижения хорошего перекрытия струй, без их пересечения
- Серия TEK имеет уникальный, запатентованный факел распыла со скосенными краями без плотных кромок
- Серии Quick FloodJet имеют характеристики, аналогичные стандартным фильтрам FloodJet, а также:
 - простой монтаж насадок без применения инструментов;
 - автоматическая настройка;
 - низкая стоимость – корпус фильтры можно использовать повторно – меняются только насадки;
 - стандартные и компактные серии
- Серии UniJet® FloodJet имеют характеристики, аналогичные стандартным фильтрам FloodJet, плюс низкая стоимость: корпус фильтры можно использовать повторно

Характеристики
K, 11499, 13063

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)						Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*									Угол распыла (°)*		
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			0,2	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	0,5	1,5	4
●						0,25	0,43	—	—	—	—	0,11	0,14	0,16	0,20	0,23	—	83	117
●						0,50	0,58	—	—	—	—	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	—	89	122
●						0,75	0,74	—	—	—	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	—	106	125
●						1	0,84	—	—	—	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	—	103	128
●						1,5	1,0	—	—	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,2	1,4	73	103	125
●	●					2	1,2	—	—	0,64	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	83	113	129
●	●					2,5	1,3	—	0,72	0,81	0,95	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	98	122	133
●	●					3	1,4	—	0,86	0,97	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	86	112	126
●						4	1,7	—	1,2	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	97	123	132
●	●					5	1,9	1,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	114	128	142
●	●					7,5	2,3	1,5	2,2	2,4	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,8	101	119	134
●	●					10	2,7	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	115	133	145
●	●					12	2,9	2,4	3,5	3,9	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	128	139	153
●	●					15	3,3	3,1	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	98	113	123
●	●					18	3,6	3,7	5,2	5,8	6,9	8,2	10,1	11,6	14,2	16,4	106	120	131
●	●					20	3,8	4,1	5,8	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	110	122	133
	●					22	3,9	4,5	6,3	7,1	8,4	10,0	12,3	14,2	17,4	20	113	125	136
	●					24	4,1	4,9	6,9	7,7	9,2	10,9	13,4	15,5	19,0	22	115	131	144
	●					27	4,4	5,5	7,8	8,7	10,3	12,3	15,1	17,4	21	25	119	135	148
	●					30	4,6	6,1	8,6	9,7	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	100	110	121
	●					35	5,0	7,1	10,1	11,3	13,3	16,0	19,5	23	28	32	105	118	128
	●	●				40	5,3	8,2	11,5	12,9	15,3	18,2	22	26	32	36	111	126	136
	●					45	5,6	9,2	13,0	14,5	17,2	21	25	29	36	41	115	130	140
	●					50	5,9	10,2	14,4	16,1	19,1	23	28	32	39	46	117	131	140
	●					60	6,5	12,2	17,3	19,3	23	27	34	39	47	55	120	134	142
	●					70	7,0	14,3	20	23	27	32	39	45	55	64	123	137	146
	●					80	7,5	16,3	23	26	31	36	45	52	63	73	127	138	149
		●				90	8,1	18,3	26	29	34	41	50	58	71	82	120	133	140
		●				100	8,5	20	29	32	38	46	56	64	79	91	123	136	145
		●				110	8,9	22	32	35	42	50	61	71	87	100	125	138	148
		●				120	9,3	24	35	39	46	55	67	77	95	109	129	143	150
		●				140	10,0	29	40	45	53	64	78	90	111	128	118	127	135
		●				160	10,7	33	46	52	61	73	89	103	126	146	121	130	137
		●				180	11,4	37	52	58	69	82	101	116	142	164	124	133	139
		●				210	12,3	43	61	68	80	96	117	135	166	191	128	139	145
		●				300	14,8	61	86	97	114	137	168	193	237	274	110	128	135
		●				450	18,0	92	130	145	172	205	251	290	355	410	118	132	138



Характеристики

QSTK, QTKA

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Насадка Quick FloodJet		Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*									Угол распыла (°)*			
	QSTK	QTKA			0,2	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	0,5	1,5	4	
1/8, 1/4, 3/8, 1/2	●		0,25	0,43	—	—	—	—	0,11	0,14	0,16	0,20	0,23	—	83	117	
	●	●	0,50	0,58	—	—	—	—	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	—	89	122	
	●	●	0,75	0,74	—	—	—	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	—	106	125	
	●	●	1	0,84	—	—	—	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	—	109	128	
	●	●	1,5	1,0	—	—	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,2	1,4	73	108	125	
	●	●	2	1,2	—	—	0,64	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	83	113	129	
	●	●	2,5	1,3	—	0,72	0,81	0,95	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	98	122	133	
	●	●	3	1,4	—	0,86	0,97	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	86	112	126	
	●	●	4	1,7	—	1,2	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	97	123	132	
	●	●	5	1,9	1,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	114	128	142	
	●	●	7,5	2,3	1,5	2,2	2,4	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,8	101	119	134	
	●	●	10	2,7	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	128	139	153
	●	●	12	2,9	2,4	3,5	3,9	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	128	139	153	
	●	●	15	3,3	3,1	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	98	113	123	
	●	●	18	3,6	3,7	5,2	5,8	6,9	8,2	10,1	11,6	14,2	16,4	106	120	131	
	●	●	20	3,8	4,1	5,8	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	110	122	133	
3/8, 1/2	●	●	30	4,6	6,1	8,6	9,7	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	100	110	121	
	●	●	40	5,3	8,2	11,5	12,9	15,3	18,2	22	26	32	36	111	126	136	
	●	●	45	5,6	9,2	13,0	14,5	17,2	21	25	29	36	41	115	130	140	
	●	●	60	6,5	12,2	17,3	19,3	23	27	34	39	47	55	120	134	142	

Размеры и вес

Стандартные

Стандарт	Тип фильтры	Резьба (дюйм)	Длина «L1» (мм)	Длина «L2» (мм)	6-гр. (мм)	Вес нетто (кг)
K (M)	11499 (M)	1/8	31	44,1	11,1	,015
		1/4	34,1	47,2	14,3	,03
		3/8	44,5	25,4	17,5	,06
		1/2	50,8	30,2	22,2	,11
		3/4	65,1	39,7	38,1	,40
		1	87,3	55,6	44,5	,91
		1/8	40,5	28,2	14,3	,014
		1/8	40,5	31,8	31,8	,014
		13063 (M)	40,5	31,8	31,8	,014

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым исполнениям каждого типа.

Типы корпуса

Резьба (дюйм)	Стандартный корпус		
	Соед. F	Соед. M	
QJA	QJJA	QJJS	
1/8	●	●	●
1/4	●	●	●
3/8	●	●	
1/2	●	●	

Размеры и вес

Быстроотъемные

Стандарт	Тип фильтры	Длина (мм)	6-гр. (мм)	Диам. С (мм)	Вес нетто (кг)
	QJA+QTKA (F)	64,3	25,4	—	127
	QJJA+QTKA (M)	62	22,2	—	114,3
	QJJS+QSTK (M)	37,3	14,3	15,1	38,1

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым исполнениям каждого типа.



Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры			Тип корпуса			Насадка	
		K (M)	11499 (M)	13063 (M)	QJA (F)	QJJA (M)	QJJS (M)	QTKA	QSTK
Латунь	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●	●	●	●	●	●
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●	●
Поливинилхлорид	PVC	●							

Схема заказа

ФИЛЬЕРА FLOODJET				ФИЛЬЕРА QUICK FLOODJET						ФИЛЬЕРА 11499 FLOODJET			
				КОРПУС ФИЛЬЕРЫ			НАСАДКА						
1/8	K	-	SS	2	3/8	QJA	-	SS	+	QTKA	-	SS	1.5
Вх. соед.	Тип фильтры	Код материала	Размер по расходу		Вх. соед.	Тип корпуса	Код материала	Тип насадки		Код материала	Размер по расходу		

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».



Фильтры FloodJet® – быстроразъемные UniJet®

Фильтры с плоским широкоугольным распылом для мойки массных емкостей, сукномоек, смазки валов и распыления химикатов

Насадка ТК и корпус UniJet



Насадка ТК



Корпус Т с внутр. и



корпус ТТ с внешн. резьбами

Особенности и преимущества

- Серии UniJet FloodJet имеют характеристики, аналогичные стандартным фильтрам FloodJet, а также низкую стоимость, которая связана с возможностью повторного использования корпуса фильтра после замены насадок



Сетчатый фильтр



Насадка



Гайка

Характеристики

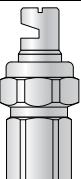
TK

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*									Угол распыла (°)*		
			0,2	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	0,5	1,5	4
1/4	0,50	0,58	–	–	–	–	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	–	89	122
	0,75	0,74	–	–	–	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	–	106	125
	1	0,84	–	–	–	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	–	109	128
	1,5	1,0	–	–	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,2	1,4	73	108	125
	2	1,2	–	–	0,64	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	83	113	129
	2,5	1,3	–	0,72	0,81	0,95	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	98	122	133
	3	1,4	–	0,86	0,97	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	86	112	126
	4	1,7	–	1,2	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	97	123	132
	5	1,9	1,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	114	128	142
	7,5	2,3	1,5	2,2	2,4	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,8	101	119	134
	10	2,7	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	115	133	145
	12	2,9	2,4	3,5	3,9	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	128	139	153
	15	3,3	3,1	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	98	113	123
	18	3,6	3,7	5,2	5,8	6,9	8,2	10,1	11,6	14,2	16,4	106	120	131
	20	3,8	4,1	5,8	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	110	122	133
	24	4,1	4,9	6,9	7,7	9,2	10,9	13,4	15,5	19,0	22	115	131	144
	30	4,6	6,1	8,6	9,7	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	100	110	121
	40	5,3	8,2	11,5	12,9	15,3	18,2	22	26	32	36	111	126	136
	50	5,9	10,2	14,4	16,1	19,1	23	28	32	39	46	117	131	140

Имеются в наличии другие типы корпусов фильтров. Свяжитесь с одним из наших менеджеров для получения дополнительной информации.

Размеры и вес

Стандарт	Тип фильтры	Длина (мм)	6-гр. (мм)	Вес нетто (кг)
	T+TK	51	20.6	.07
	TT+TK	51	20.6	.06

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым исполнениям каждого типа.

Схема заказа

ФИЛЬЕР FLOODJET UNISET						
КОРПУС			НАСАДКА			
1/4	TT	-	SS	+	TK	-
Вх. соед.	Тип корпуса	Код материала		Тип насадки	Код материала	Размер по расходу
						2

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».

Материалы

Материал	Код материала	Тип корпуса		Насадка
		T (F)	TT (M)	
Латунь	Б/Н	●	●	●
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	
Поливинилхлорид	PVC	●	●	●

Другие материалы предлагаются на заказ.



Фильтры FlatJet®

Плоский факел с высокой ударной силой и небольшим плоским углом распыла подходит для подрезки кромок, мойки шаберов и спрысков для очистки дисковых фильтров

| P



1/8" до 3/4" NPT или BSPT (M)

Особенности и преимущества

- Плоский факел с высокой ударной силой и небольшим углом распыла, с четкими краями и однородным распределением струи
- Капли средней величины
- Большое проходное сечение для минимизации забиваний
- Стандартные фильтры FlatJet имеют единую конструкцию с дефлектором
- Фильтры Quick FlatJet оснащены насадкой с удобным быстроразъемным соединением на 1/4 оборота и автоматической настройкой распыления без использования инструментов

Насадка QLPA и корпус QuickJet®

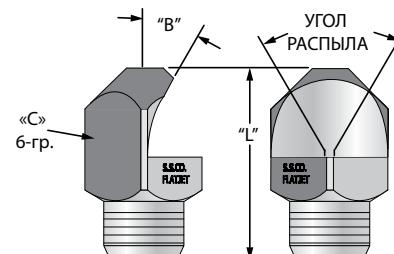


Корпус QJLA с внутр. и корпус QJJLA с
внешн. резьбами

Насадка Quick FlatJet



Насадка

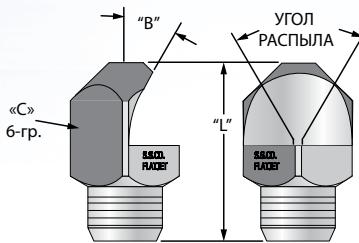


Характеристики

QLPA

*При указанном давлении в бар

Угол распыла при 3 бар	Резьба (дюйм)	Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (*)			Размеры			
				1	1,5	2	3	4	6	7	10	1	3	7	Длина «L» (мм)	Угол отклонения «B» (°)	Размер «C» (кв. мм)	Вес нетто (кг)
50°	3/8, 1/2	60	4,6	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	43	42	50	53	81	37	25,4	,23
		125	6,6	28	35	40	49	57	70	75	90	38	50	59	98	38	32	,24
35°	3/8, 1/2	60	4,6	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	43	29	35	39	98	27	25,4	,23
		80	5,3	18,2	22	26	32	36	45	48	58	26	35	40	106	24	32	,24



Характеристики

P

*При указанном давлении в бар

Угол распыла (°) при 3 бар	Резьба (дюйм)					Размер по расходу	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*							Угол распыла (°)*			Размеры				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4			1	1,5	2	3	4	6	7	10	1	3	7	А Длина (мм)	В Угол отклонения (°)	С Размер (кв. мм)	Вес нетто (кг)
50°	●					05	1,3	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,6	33	50	60	31	60	15,9	0,03
	●					10	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,2	34	50	60	31	60	15,9	0,03
	●	●				25	3,0	5,7	7,0	8,1	9,9	11,4	14,0	15,1	18,0	42	50	59	41,5	42	19,1	0,09
	●	●				40	3,8	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	29	39	50	60	47	45	19,1	0,09
		●				60	4,6	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	43	42	50	53	55	37	25,4	0,14
		●				100	5,9	23	28	32	39	46	56	60	72	43	50	55	72	40	31,8	0,33
		●				125	6,6	28	35	40	49	57	70	75	90	38	50	59	72	38	31,8	0,31
		●				160	7,5	36	45	52	63	73	89	96	115	44	50	55	72	37	31,8	0,31
		●				200	8,4	46	56	64	79	91	112	121	144	46	50	53	72	32	31,8	0,31
40°	●					40	3,8	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	29	31	40	50	60,5	35	22,2	0,14
	●					50	4,2	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	36	31	40	49	63,5	33	25,4	0,20
		●				60	4,6	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	43	32	40	49	72	33	25,4	0,23
		●				70	5,0	16,0	19,5	23	28	32	39	42	50	32	40	49	75,5	29	25,4	0,26
		●				80	5,3	18,2	22	26	32	36	45	48	58	32	40	48	77	26	25,4	0,26
		●				90	5,6	21	25	29	36	41	50	54	65	34	40	44	77	28	25,4	0,23
		●				100	5,9	23	28	32	39	46	56	60	72	35	40	44	86,5	28	25,4	0,26
35°	●					04	1,2	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	2,9	20	35	41	23	40	11,1	0,01
	●					10	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,2	18	35	39	36,5	36	15,9	0,06
	●	●				20	2,7	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	14,4	24	35	40	42	30	19,1	0,06
	●	●				25	3,0	5,7	7,0	8,1	9,9	11,4	14,0	15,1	18,0	24	35	39	49	28	19,1	0,09
	●	●				30	3,3	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	22	26	35	41	52,5	28	19,1	0,09
	●	●				40	3,8	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	29	28	35	38	58	26	22,2	0,11
	●	●				50	4,2	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	36	31	35	38	63,5	23	22,2	0,14
	●	●				60	4,6	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	43	29	35	39	73	27	25,4	0,23
	●	●				80	5,3	18,2	22	26	32	36	45	48	58	26	35	40	81	24	25,4	0,26
	●	●				100	5,9	23	28	32	39	46	56	60	72	26	35	40	89	19	25,4	0,26
25°	●	●				160	7,5	36	45	52	63	73	89	96	115	26	35	40	114	23	31,8	0,57
	●	●				200	8,4	46	56	64	79	91	112	121	144	25	35	40	122	22	31,8	0,57
	●					40	3,8	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	29	15	25	34	65	25	19,1	0,11
	●					10	1,9	—	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,2	—	15	23	47,5	22	15,9	0,06
	●					20	2,7	—	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	14,4	—	15	19	54	19	15,9	0,06
15°	●	●				30	3,3	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	22	6	15	24	72	25	19,1	0,11
	●	●				40	3,8	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	29	8	15	21	92	18	22,2	0,23
	●	●				50	4,2	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	36	9	15	20	90,5	15	22,2	0,17
	●	●				60	4,6	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	43	10	15	19	125	14	25,4	0,34
	●	●				80	5,3	18,2	22	26	32	36	45	48	58	11	15	18	130	14	25,4	0,34
	●	●				100	5,9	23	28	32	39	46	56	60	72	11	15	18	137	14	25,4	0,40
		●				200	8,4	46	56	64	79	91	112	121	144	12	15	18	191	14	31,8	0,91

Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры		Насадка
		P	QLPA	
Латунь	Б/Н	●	●	
Нерж. сталь 303	SS	●	●	
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	

Другие материалы поставляются по заказу.

Тип корпуса

Резьба (дюйм)	Стандарт. корпус	
	Соед. F	Соед. M
3/8	●	●
1/2	●	●

Информация для заказа

ФИЛЬЕР FlatJet					
3/8	P	—	SS	50	60
Резьба	Тип фильтры		Код материала	Угол распыла	Размер по расходу

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «В».



Фильтры WhirlJet®

Стандартные и широкоугольные факелы распыла для напорных ящиков и пеногашения или для скрубберов и снижения уровня загрязнения окружающей среды

Features and Benefits

- Полый конусный факел распыла, кольцеобразная поверхность орошения
- Большое проходное сечение для минимизации забиваний
- Равномерное распределение струи в широком диапазоне значений расхода и давлений
- Мелкие и средние капли
- Мелкодисперсное распыление жидкостей уже при низких давлениях, быстрый теплоотвод, интенсивный контакт капель с окружающей газообразной средой (напр., воздухом)
- Съемные колпачки для простоты техобслуживания на большинстве моделей
- Наклонная форма дна во многих моделях снижает эффект сверления от вихревого движения воды внутри фильтра
- Фильтры цельной, литой конструкции WhirlJet изготовлены с высокой точностью. Оригинальный дизайн завихрителя WhirlJet обеспечивает равномерное распределение жидкости
- Фильтры WhirlJet, состоящие из двух частей, дают более мелкодисперсное распыление, чем другие типы фильтров, работающие в таком же диапазоне расхода и давления
- Модели из полипропилена отличаются высокой прочностью и коррозионной стойкостью при рабочих температурах до 71 °C. Запатентованная закручивающая камера со средней цапфой обеспечивает особенно долгий срок службы и точный контроль вращающейся жидкости

A, A-W



Оригинальная конструкция завихрителя WhirlJet. Сменная насадка. Стандартный угол: 1/8" до 3/4" NPT или BSPT (F). Широкий угол: 1/8" до 1/2" NPT или BSPT (F).

AX, AX-W



Наклонная форма дна. Сменная насадка. Стандартный угол: 1/8" до 3/4" NPT или BSPT (F). Широкий угол: 1/8" до 1/2" NPT или BSPT (F).

B, B-W



Оригинальная конструкция завихрителя WhirlJet. Сменная насадка. Стандартный угол: 1/8" до 3/4" NPT или BSPT (M). Широкий угол: 1/8" до 1/2" NPT или BSPT (F).

BX, BX-W



Наклонная форма дна. Сменная насадка. Стандартный угол: 1/8" до 3/4" NPT или BSPT (M). Широкий угол: 1/8" до 1/2" NPT или BSPT (F).

C



Монолитная литая конструкция 1/2" до 3/4" NPT или BSPT (F)

CX



Наклонная форма дна. Монолитная литая конструкция 1" до 2 1/2" NPT или BSPT (F)

AP, AP-W



1/4" до 3/8" NPT или BSPT (F)

LAP, LAP-W



3/8" до 1/2" NPT или BSPT (F)

LBP, LBP-W



3/8" NPT или BSPT (M)

BD



Сменная насадка. 3/8" до 1 1/2" NPT или BSPT (M)

BDM



Сменная насадка/ нейлоновый корпус. 3/8" NPT или BSPT (M)

Характеристики

A, AX, B, BX

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Тип фильтры				Размер по расходу	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
	A	AX	B	BX				0,2	0,4	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
1/8	●	●	●	●	0,5	0,79	1,2	—	—	0,19	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	58	69
	●	●	●	●	1	1,6	1,6	—	—	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	—	64	76
	●	●	●	●	2	2,0	2,0	—	0,58	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	52	61	69
	●	●	●	●	3	2,4	2,4	—	0,86	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	52	64	77
	●	●	●	●	5	3,2	3,2	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	56	67	76
	●	●	●	●	8	4,0	4,0	1,6	2,3	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	56	65	70
	●	●	●	●	10	4,4	4,4	2,0	2,9	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	55	65	72
1/4	●	●	●	●	1	1,6	1,6	—	—	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	—	53	67
	●	●	●	●	2	2,0	2,0	—	—	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	—	62	71
	●	●	●	●	3	2,4	2,4	—	0,86	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	51	65	78
	●	●	●	●	5	3,6	3,6	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	63	73	79
	●	●	●	●	8	4,0	4,0	1,6	2,3	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	61	69	73
	●	●	●	●	10	4,8	4,4	2,0	2,9	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	63	70	74
	●	●	●	●	15	5,9	5,2	3,1	4,3	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	63	71	72
3/8	●	●	●	●	5	3,6	3,2	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	64	73	79
	●	●	●	●	8	4,4	4,0	1,6	2,3	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	62	70	74
	●	●	●	●	10	5,2	4,4	2,0	2,9	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	64	72	75
	●	●	●	●	15	5,9	5,6	3,1	4,3	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	64	72	74
	●	●	●	●	20	7,1	6,4	4,1	5,8	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	63	70	74
	●	●	●	●	25	7,5	7,5	5,1	7,2	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	63	70	74
	●	●	●	●	30	8,3	7,9	6,1	8,6	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	63	70	74
	●	●	●	●	15-30,1	5,9	7,9	4,7	6,6	8,7	10,5	12,8	14,8	18,2	21	26	28	40	50	54
	●	●	●	●	25-30,1	7,5	7,9	5,7	8,1	10,7	12,8	15,6	18,0	22	26	31	34	40	47	51
	●	●	●	●	50-50,1	8,7	9,5	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	40	47	50
	●	●	●	●	50-50,3	8,7	9,5	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	72	76	78
1/2	●	●	●	●	25	9,5	6,4	5,1	7,2	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	63	66	71
	●	●	●	●	30	9,5	7,5	6,1	8,6	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	67	71	75
	●	●	●	●	40	9,5	9,1	8,2	11,5	15,3	18,2	22	26	32	36	45	48	72	76	78
	●	●	●	●	50	9,5	11,1	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	74	79	82
	●	●	●	●	60	9,5	13,1	12,2	17,3	23	27	34	39	47	55	67	72	77	82	86
3/4	●	●	●	●	40	12,7	7,9	8,2	11,5	15,3	18,2	22	26	32	36	45	48	70	73	74
	●	●	●	●	50	12,7	9,5	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	72	75	77
	●	●	●	●	60	12,7	11,1	12,2	17,3	23	27	34	39	47	55	67	72	74	76	79
	●	●	●	●	70	12,7	12,7	14,3	20	27	32	39	45	55	64	78	84	76	79	83
	●	●	●	●	80	12,7	14,3	16,3	23	31	36	45	52	63	73	89	96	78	82	84
	●	●	●	●	90	12,7	14,7	18,3	26	34	41	50	58	71	82	101	109	81	84	84
	●	●	●	●	100	12,7	15,9	20	29	38	46	56	64	79	91	112	121	83	86	86
	●	●	●	●	110	12,7	17,1	22	32	42	50	61	71	87	100	123	133	85	88	88
	●	●	●	●	120	12,7	18,3	24	35	46	55	67	77	95	109	134	145	87	90	90

Промежуточные величины: для получения промежуточных размеров можно заменить насадки в пределах одного и того же размера соединения. Спрашивайте конструктивы 3055, 3986 и 3987.

Данные по размерам факела распыления вы найдете в конструктивах 15350 и 15362.



Характеристики

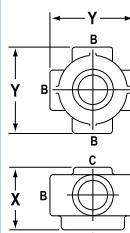
C, CX

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Тип фильтры		Размер по расходу	Входное отвер- стие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*				
	C	CX				0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	4		
1/2	●		3	11,1	7,5	7,3	9,0	10,3	11,6	13,7	16,3	20	23	28	33	40	43	59	63	65		
	●		4	11,1	9,5	9,7	11,9	13,8	15,4	18,2	22	27	31	38	44	53	58	66	71	73		
	●		5	11,1	11,5	12,2	14,9	17,2	19,3	23	27	33	39	47	54	67	72	77	80			
	●		7	11,1	13,5	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	75	80	83		
3/4	●		5	15,1	9,9	12,2	14,9	17,2	19,3	23	27	33	39	47	54	67	72	59	61	63		
	●		6	15,1	11,5	14,6	17,9	21	23	27	33	40	46	57	65	80	86	62	64	66		
	●		7	15,1	12,7	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	70	71	72		
	●		10	15,1	16,7	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	73	75	77		
1	●	7	17,5	11,5	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	64	65	66			
	●	8	17,5	12,7	19,5	24	28	31	36	44	53	62	76	87	107	115	65	66	67			
	●	9	17,5	14,3	22	27	31	35	41	49	60	69	85	98	120	130	66	67	69			
	●	10	17,5	15,5	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	67	69	71			
	●	12	17,5	17,1	29	36	41	46	55	65	80	92	113	131	160	173	70	73	75			
	●	15	17,5	20,6	37	45	52	58	68	82	100	116	142	163	200	216	76	79	81			
1-1/4	●	10	21,4	14,3	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	65	67	67			
	●	12	21,4	16,3	29	36	41	46	55	65	80	92	113	131	160	173	68	70	71			
	●	14	21,4	18,3	34	42	48	54	64	76	93	108	132	153	187	202	71	73	75			
	●	16	21,4	20,2	39	48	55	62	73	87	107	123	151	174	214	231	74	75	77			
	●	20	21,4	24,2	49	60	69	77	91	109	133	154	189	218	267	288	76	77	79			
1-1/2	●	16	27,8	17,5	39	48	55	62	73	87	107	123	151	174	214	231	64	67	69			
	●	20	27,8	21,8	49	60	69	77	91	109	133	154	189	218	267	288	69	72	74			
	●	25	27,8	25,8	61	75	86	96	114	136	167	193	236	272	334	360	72	74	76			
	●	30	27,8	28,6	73	90	103	116	137	163	200	231	283	327	400	432	74	76	78			
2	●	30	36,5	23,8	73	90	103	116	137	163	200	231	283	327	400	432	66	67	70			
	●	35	36,5	27,0	85	104	121	135	160	191	234	270	330	381	467	505	68	70	73			
	●	40	36,5	30,2	97	119	138	154	182	218	267	308	378	436	534	577	70	72	75			
	●	45	36,5	32,9	110	134	155	173	205	245	300	347	425	490	601	649	72	74	78			
	●	50	36,5	36,1	122	149	172	193	228	272	334	385	472	545	667	721	74	77	82			
	●	60	36,5	39,7	146	179	207	231	274	327	400	462	566	654	801	865	77	79	84			
2-1/2	●	60	47,6	36,1	146	179	207	231	274	327	400	462	566	654	801	865	67	68	71			
	●	70	47,6	40,5	171	209	241	270	319	381	467	539	661	763	934	1009	69	71	74			
	●	80	47,6	44,1	195	239	276	308	365	436	534	616	755	872	1068	1153	71	73	77			
	●	90	47,6	47,6	219	269	310	347	410	490	601	694	849	981	1201	1297	73	75	80			
	●	100	47,6	50,8	244	298	345	385	456	545	667	771	944	1090	1335	1442	77	79	83			



Распределительные трубы
С, СХ

Размеры Распредели- тельная труба	Тип фильтры	Параметры распределительного блока								Отводы труб††	
		Номер распр. трубы	“А” Резьба (дюйм)	Кол-во фильтр в трубе	Резьба «В» (дюйм)	Резьба «С» (дюйм)	Высота Х (мм)	Высота Y (мм)	Вес нетто (кг)	Кол-во отводов труб††	Диаметр отво- дов†† (дюйм)
	3/4C	25(1-1/2-4-3/4)	1-1/2	4	3/4	-	84	105	2,5	4	3/4
		25(1-1/2-5-3/4)	1-1/2	5	3/4	3/4	84	105	2,5	4	3/4
	1CX	25(2-4-1)	2	4	1	-	84	105	2,5	4	1
	1-1/4CX	25(2-4-1-1/4)	2	4	1-1/4	-	84	105	2,5	4	1-1/4
	1-1/2CX	25(2-4-1-1/2)	2	4	1-1/2	-	-	-	-	4	1-1/2
	3/4C	28(2-8-3/4)†	2	8	3/4	-	89	114	3,9	8	3/4
		29(1-1/2-8-3/4)†	1-1/2	8	3/4	-	-	-	-	8	3/4
		29(1-1/2-9-3/4)†	1-1/2	9	3/4	3/4	98,5	114	3,6	8	3/4
		29(2-9-3/4)†	2	9	3/4	3/4	98,5	114	3,6	8	3/4
	1-1/2CX	35(3-4-1-1/2)	3	4	1-1/2	-	108	140	3,6	4	1-1/2
		35(3-5-1-1/2)	3	5	1-1/2	1-1/2	108	140	3,6	4	1-1/2
	2CX	45(4-4-2)	4	4	2	-	127	171	5,5	4	2
		45(4-5-2)	4	5	2	2	127	171	5,5	4	2
	2-1/2CX	65(5-4-2-1/2)	5	4	2-1/2	-	168	241	15,9	4	2-1/2
		65(5-5-2-1/2)	5	5	2-1/2	2-1/2	168	241	15,9	4	2-1/2
		65(6-4-2-1/2)	6	4	2-1/2	-	168	241	15,9	4	2-1/2
		65(6-5-2-1/2)	6	5	2-1/2	2-1/2	168	241	15,9	4	2-1/2

†Распределительные трубы #28 и #29 имеют по 8 выходов – все остальные 4

††Отводы не входят в комплект поставки

Характеристики

AP, LAP, LBP

*При указанном давлении в бар

Тип фильтры/ вход. соед. (дюйм)				Размер по расходу	Входное отвер- стие (мм)	Выход- ное отвер- стие (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*				
AP	LAP	LBP	3/8				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
● ●				2	2,0	2,0	-	0,57	0,64	0,75	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	53	70	80
● ●				2-3	2,0	2,4	-	0,69	0,77	0,89	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	2,9	61	76	83
● ●				2-5	2,0	2,8	-	0,80	0,90	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	3,4	63	81	90
● ●				2-8	2,0	3,6	-	0,98	1,1	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,7	4,0	71	87	95
● ●				2-10	2,0	4,4	-	1,1	1,2	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	72	94	104
● ●				2-15	2,0	5,2	-	1,2	1,3	1,5	2,2	2,5	3,1	3,6	4,4	4,7	77	100	111
● ●				2-20	2,0	6,0	-	1,3	1,4	1,7	2,5	2,8	3,5	4,0	4,9	5,3	81	103	113
● ●				3-2	2,4	2,0	-	0,75	0,84	1,0	1,5	1,7	2,1	2,4	2,9	3,1	58	67	76
● ●				3	2,4	2,4	-	0,87	0,97	1,2	1,7	1,9	2,4	2,7	3,3	3,6	55	79	80
● ●				3-5	2,4	2,8	-	1,1	1,2	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	72	82	86
● ●				3-8	2,4	3,6	-	1,3	1,4	1,7	2,5	2,8	3,5	4,0	4,9	5,3	73	88	92
● ●				3-10	2,4	4,4	-	1,4	1,5	1,8	2,7	3,1	3,8	4,4	5,4	5,8	81	94	97
● ●				3-15	2,4	5,2	-	1,6	1,8	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	83	93	100
● ●				3-20	2,4	6,0	-	1,8	2,0	2,4	3,5	4,0	4,9	5,7	6,9	7,5	90	100	107
● ●				5-2	3,6	2,0	-	-	-	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	-	61	67
● ●				5-3	3,6	2,4	-	-	1,3	1,6	2,3	2,6	3,2	3,7	4,6	4,9	57	68	69
● ●				5	3,6	2,8	-	1,4	1,6	2,2	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	70	75	79
● ●				5-8	3,6	3,6	-	1,7	1,9	2,3	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	80	78	82
● ●				5-10	3,6	4,4	-	2,0	2,2	2,5	3,7	4,3	5,3	6,1	7,5	8,1	80	87	89
● ●				5-15	3,6	5,2	-	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	83	91	95
● ●				5-20	3,6	6,0	-	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	88	98	102



Характеристики

AP, LAP, LBP

*При указанном давлении в бар

Тип фильтры и Резьба (дюйм)				Размер по расходу	Входное отвер- стие (мм)	Выход- ное отвер- стие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
AP		LAP					0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
1/4	3/8	3/8	1/2	3/8															
●	●			8-5	4,4	2,8	—	1,7	1,9	2,2	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	60	68	71
●	●			8	4,4	3,6	1,6	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	65	72	74
●	●			8-10	4,4	4,4	1,9	2,7	3,0	3,5	5,2	6,1	7,4	8,6	10,5	11,3	73	81	81
●	●			8-15	4,4	5,2	2,2	3,1	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	78	84	87
●	●			8-20	4,4	6,0	2,4	3,4	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	84	89	92
●	●			10-5	4,8	2,8	—	—	2,1	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	55	64	67
●	●			10-8	4,8	3,6	—	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	60	64	66
●	●			10	4,8	4,4	2,0	2,8	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	70	76	75
●	●			10-15	4,8	5,2	2,4	3,4	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	76	81	79
●	●			10-20	4,8	6,0	2,9	4,1	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	78	85	98
●	●			15-5	6,0	2,8	—	—	—	2,9	4,2	4,9	6,0	6,9	8,5	9,2	—	65	60
●	●			15-8	6,0	3,6	—	—	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	55	68	64
●	●			15-10	6,0	4,4	—	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	65	75	71
●	●			15	6,0	5,2	3,1	4,4	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	70	72	75
●	●			15-20	6,0	6,0	3,5	4,9	5,5	6,5	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	21	78	80	82
	●			20-5	6,4	3,2	—	—	—	3,1	4,6	5,4	6,6	7,6	9,3	10,0	—	40	55
	●			20-8	6,4	4,4	—	—	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	40	47	60
	●			20-10	6,4	4,8	—	4,0	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	39	55	65
	●			20-15	6,4	6,0	3,7	5,2	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	55	63	68
	●			20	6,4	6,4	4,1	5,8	6,4	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	59	66	70
	●			20-25	6,4	7,5	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	60	73	77
	●			20-40	6,4	9,1	5,9	8,3	9,3	11,0	16,2	18,7	23	26	32	35	80	82	86
	●			20-50	6,4	11,1	7,1	10,0	11,3	13,4	19,5	23	28	32	39	42	83	90	97
	●			20-60	6,4	13,1	8,2	11,6	12,9	15,3	22	26	32	36	45	48	86	94	99
	●			25-8	7,1	4,4	—	—	—	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	—	42	57
	●			25-10	7,1	4,8	3,1	4,4	4,8	5,7	8,4	9,7	11,7	13,7	16,7	18,1	35	50	59
	●			25-15	7,1	6,0	3,9	5,5	6,1	7,2	10,6	12,2	15,0	17,3	21	23	44	57	64
	●			25-20	7,1	6,4	4,5	6,4	7,1	8,4	12,3	14,2	17,4	20	25	27	53	63	68
	●			25	7,1	7,5	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	60	70	74
	●			25-40	7,1	9,1	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	69	73	79
	●			25-50	7,1	11,1	8,0	11,3	12,6	14,9	22	25	31	36	44	47	76	81	85
	●			25-60	7,1	13,1	9,2	13,0	14,5	17,2	25	29	36	41	50	54	83	86	92
	●	●	●	40-8	9,1	4,4	—	—	—	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	—	41	48
	●	●	●	40-10	9,1	4,8	—	—	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	34	45	53
	●	●	●	40-15	9,1	6,0	4,9	6,9	7,7	9,1	13,4	15,5	18,9	22	27	29	44	48	57
	●	●	●	40-20	9,1	6,4	5,5	7,8	8,7	10,3	15,1	17,4	21	25	30	33	45	52	59
	●	●	●	40-25	9,1	7,5	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	48	56	61
	●	●	●	40	9,1	9,1	8,2	11,6	12,9	15,3	22	26	32	36	45	48	67	71	73
	●	●	●	40-50	9,1	11,1	10,2	14,4	16,1	19,0	28	32	39	46	56	60	68	80	84
	●	●	●	40-50,1	9,1	13,1	12,2	17,3	19,3	23	33	39	47	55	67	72	80	86	90
	●	●	●	40-60	9,1	10,7	10,2	14,4	16,1	19,0	28	32	39	46	56	60	40	47	50

Характеристики

BD

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Размер по расходу	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*		
				0,2	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	6	
3/8	2	2,4	2,0	0,41	0,58	0,64	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	—	60	70	
	3	2,4	2,4	0,61	0,86	0,97	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	52	64	77	
	5	2,8	3,2	1,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	56	67	76	
	8	4,0	4,0	1,6	2,3	2,6	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	56	65	70	
	10	4,0	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	55	65	72	
	20-10	4,0†	4,4	—	4,0	4,5	5,3	6,4	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	61	65	67	
1/2	5	3,2	3,6	1,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	63	73	79	
	8	4,0	4,0	1,6	2,3	2,6	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	61	69	73	
	10	4,4	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	63	70	74	
	15	4,4†	5,2	3,1	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	60	67	70	
	20	4,8†	6,0	4,1	5,8	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	63	65	69	
	25	5,2†	7,1	5,1	7,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	59	63	68	
3/4	5	3,6	3,2	1,0	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	64	73	79	
	8	4,4	4,0	1,6	2,3	2,6	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	62	70	74	
	10	5,2	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	64	72	75	
	15	6,4	5,6	3,1	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	64	72	74	
	20	7,1	6,4	4,1	5,8	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	63	70	74	
	25	7,1	7,5	5,1	7,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	63	70	74	
1-1/2	50-50,3	7,1†	9,5	10,2	11,4	16,1	19,1	23	28	32	39	46	56	60	70	72	73	
	40	9,5†	7,9	8,2	11,5	12,9	15,3	18,2	22	26	32	36	45	48	70	73	74	
	50	9,5†	9,5	10,2	14,4	16,1	19,1	23	28	32	39	46	56	60	72	75	77	
	60	9,5†	11,1	12,2	17,3	19,3	23	27	34	39	47	55	67	72	74	76	79	
	70	9,5†	12,7	14,3	20	23	27	32	39	45	55	64	78	84	76	79	83	
	80	9,5†	14,3	16,3	23	26	31	36	45	52	63	73	89	96	78	82	84	
1-1/2	90	9,5†	14,7	18,3	26	29	34	41	50	58	71	82	101	109	81	84	84	
	100	9,5†	15,9	20	29	32	38	46	56	64	79	91	112	121	83	86	86	
	110	9,5†	17,1	22	32	35	42	50	61	71	87	100	123	133	85	88	88	
	120	9,5†	18,3	24	35	39	46	55	67	77	95	109	134	145	87	90	90	

†двойной вход, оба отверстия имеют заданный диаметр.

BDM

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Размер по расходу	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*		
			0,7	1,5	3	7	15	20	25	35	1,5	7	35
3/8	2-0,5	1,2	—	—	0,63	0,96	1,4	1,6	1,8	2,2	—	52	45
	2-1	1,6	—	0,61	0,87	1,3	1,9	2,2	2,5	3,0	53	65	50
	2	2,0	0,76	1,1	1,6	2,4	3,5	4,1	4,6	5,4	60	69	62
	3-2	2,0	0,84	1,2	1,7	2,7	3,9	4,5	5,0	5,9	57	68	58
	3	2,4	1,1	1,7	2,4	3,6	5,3	6,1	6,8	8,1	64	75	64
	5	3,2	1,9	2,8	3,9	6,0	8,8	10,2	11,4	13,5	73	78	72
	10-2	2,0	1,3	2,0	2,8	4,2	6,2	7,1	8,0	9,4	30	46	40
	20-10	4,4	5,3	7,8	11,1	16,9	25	29	32	38	61	60	49

Максимальное рекомендованное рабочее давление – 500 ф/кв. дюйм (34,5 бар).



Характеристики

A-W, AX-W, B-W, BX-W

*При указанном давлении в бар

Резьба (дюйм)	Тип фильтры				Размер по рас- ходу	Входное отвер- стие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*			
	A-W	AX-W	B-W	BX-W				0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,7	1,5	6
1/8	●	●	●	●	0,5-0,5W	0,79	1,2	—	—	0,19	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	—	117	98
	●	●	●	●	1-1W	1,6	1,6	—	—	0,39	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	—	125	110
	●	●	●	●	2-3W	2,0	2,8	—	0,81	0,97	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	114	114	97
	●	●	●	●	3-3W	2,4	2,8	—	0,97	1,2	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,3	114	114	97
	●	●	●	●	3-5W	2,4	3,2	—	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	3,1	3,8	116	110	95
	●	●	●	●	2-10W	2,0	4,4	—	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,2	3,7	4,6	130	135	120
	●	●	●	●	5-5W	3,2	3,2	—	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,5	116	110	92
	●	●	●	●	5-10W	3,2	4,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	126	121	95
1/4	●	●	●	●	8-10W	4,0	4,4	2,6	2,9	3,5	4,1	5,0	5,8	7,1	8,2	10,0	124	112	90
	●	●	●	●	1-1W	1,6	1,6	—	—	0,39	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	—	117	111
	●	●	●	●	1-5W	1,6	3,2	—	—	0,65	0,77	0,95	1,1	1,3	1,5	1,9	—	123	124
	●	●	●	●	1-10W	1,6	4,4	—	—	0,81	0,96	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	—	144	139
	●	●	●	●	1-15W	1,6	5,6	—	—	0,93	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	—	128	132
	●	●	●	●	2-5W	2,0	3,2	—	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	3,1	3,8	118	123	113
	●	●	●	●	2-10W	2,0	4,4	—	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,2	3,7	4,6	138	136	126
	●	●	●	●	5-5W	3,6	3,2	—	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	114	113	104
	●	●	●	●	5-10W	3,6	4,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	130	130	119
	●	●	●	●	5-15W	3,6	5,6	2,2	2,5	3,0	3,5	4,3	5,0	6,1	7,0	8,6	130	132	120
	●	●	●	●	8-10W	4,0	4,4	2,6	2,9	3,5	4,1	5,0	5,8	7,1	8,2	10,0	129	122	103
	●	●	●	●	10-10W	4,8	4,4	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	120	108	95
3/8	●	●	●	●	8-15W	4,0	5,6	3,1	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	129	122	107
	●	●	●	●	10-15W	4,8	5,6	3,5	3,9	4,7	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	120	108	97
	●	●	●	●	15-15W	6,0	5,6	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	101	95	88
	●	●	●	●	5-10W	3,6	4,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	130	123	102
	●	●	●	●	5-15W	3,6	5,6	2,2	2,5	3,0	3,5	4,3	5,0	6,1	7,0	8,6	138	131	112
	●	●	●	●	8-10W	4,4	4,4	2,6	2,9	3,5	4,1	5,0	5,8	7,1	8,2	10,0	122	110	96
	●	●	●	●	10-10W	5,2	4,4	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	116	108	93
	●	●	●	●	8-15W	4,4	5,6	3,1	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	133	120	105
	●	●	●	●	10-15W	5,2	5,6	3,5	3,9	4,7	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	126	115	100
	●	●	●	●	8-25W	4,4	7,5	3,8	4,2	5,0	5,9	7,3	8,4	10,3	11,9	14,5	122	118	109
1/2	●	●	●	●	10-20W	5,2	6,0	4,0	4,5	5,4	6,4	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	118	112	102
	●	●	●	●	15-15W	6,0	5,6	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	116	106	95
	●	●	●	●	15-20W	6,0	6,0	4,9	5,5	6,6	7,7	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	113	108	98
	●	●	●	●	20-20W	7,1	6,0	5,7	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	106	102	95
	●	●	●	●	15-30W	6,0	7,9	6,4	7,1	8,5	10,0	12,3	14,2	17,4	20	25	116	110	102
	●	●	●	●	25-25W	7,5	7,5	7,2	8,1	9,7	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	105	100	93
	●	●	●	●	25-30W	7,5	7,9	8,0	9,0	10,8	12,8	15,6	18,0	22	26	31	105	101	94
1/2	●	●	●	●	50-50W	9,5	11,1	14,4	16,1	19,2	23	28	32	39	46	56	110	102	93

Промежуточные величины: для получения промежуточных размеров можно заменить насадки в пределах одного и того же размера соединения.

Спрашивайте конструктивы 3055, 3986 и 3987. Данные по размерам факела распыления вы найдете в конструкциях 15350 и 15362.



Характеристики

AP-W

*При указанном давлении в бар

Тип фильтры/ Резьба (дюйм)		Размер по расходу	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*					
AP-W					0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	6			
1/4	3/8																			
●	●	2-5W	2,0	3,2	—	0,64	0,90	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	3,4	126	135	131			
●	●	2-8W	2,0	4,0	—	0,71	1,0	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,5	3,7	121	133	130			
●	●	2-10W	2,0	4,4	—	0,78	1,1	1,3	1,9	2,2	2,7	3,1	3,8	4,1	121	135	127			
●	●	2-15W	2,0	5,6	—	0,85	1,2	1,4	2,1	2,4	3,0	3,5	4,2	4,6	120	133	132			
●	●	2-20W	2,0	6,0	—	1,0	1,4	1,7	2,3	2,7	3,3	3,8	4,7	5,1	111	132	135			
●	●	3-5W	2,4	3,2	—	0,85	1,2	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	133	131	109			
●	●	3-8W	2,4	4,0	—	1,0	1,4	1,7	2,3	2,7	3,3	3,8	4,7	5,1	133	131	110			
●	●	3-10W	2,4	4,4	—	1,2	1,7	2,0	2,9	3,4	4,1	4,7	5,8	6,3	128	130	115			
●	●	3-15W	2,4	5,6	—	1,3	1,8	2,1	3,1	3,6	4,4	5,1	6,3	6,8	128	130	118			
●	●	3-20W	2,4	6,0	—	1,7	1,9	2,2	3,3	3,8	4,7	5,4	6,6	7,1	119	134	136			
●	●	5-5W	3,6	3,2	—	1,4	1,6	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	125	112	98			
●	●	5-8W	3,6	4,0	—	1,7	1,9	2,2	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	125	112	97			
●	●	5-10W	3,6	4,4	—	2,0	2,2	2,6	3,7	4,3	5,3	6,1	7,5	8,1	125	118	102			
●	●	5-15W	3,6	5,6	—	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	130	125	105			
●	●	5-20W	3,6	6,0	—	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	125	125	112			
●	●	8-5W	4,4	3,2	—	1,7	1,9	2,2	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	119	102	99			
●	●	8-8W	4,4	4,0	1,6	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	112	100	87			
●	●	8-10W	4,4	4,4	1,9	2,6	2,9	3,4	5,1	5,9	7,2	8,3	10,2	11,0	115	102	90			
●	●	8-15W	4,4	5,6	2,2	3,1	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	121	110	98			
●	●	8-20W	4,4	6,0	2,4	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	121	113	106			
●	●	10-5W	4,8	3,2	—	—	2,1	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	115	98	85			
●	●	10-8W	4,8	4,0	—	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	110	95	84			
●	●	10-10W	4,8	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	111	97	89			
●	●	10-15W	4,8	5,6	2,4	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	113	104	97			
●	●	10-20W	4,8	6,0	2,9	4,0	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	118	107	102			
●	●	15-5W	6,0	3,2	—	—	—	3,5	4,2	4,9	6,0	6,9	8,5	9,2	—	91	80			
●	●	15-8W	6,0	4,0	—	—	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	102	93	80			
●	●	15-10W	6,0	4,4	—	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	107	97	83			
●	●	15-15W	6,0	5,6	3,1	4,3	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	110	98	90			
●	●	15-20W	6,0	6,0	3,5	4,9	5,5	6,5	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	21	112	105	100			



Характеристики

LAP-W, LBP-W

*При указанном давлении в бар

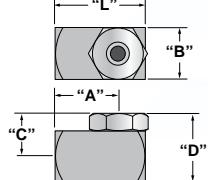
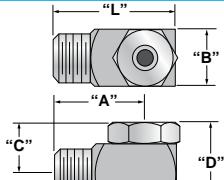
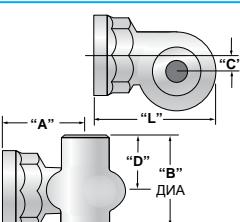
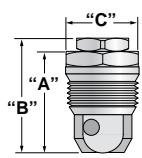
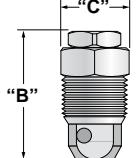
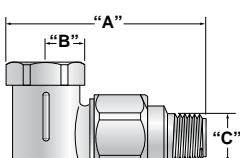
Тип фильтра/ Резьба (дюйм)			Размер по расходу	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
LAP-W		LBP-W				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	6
●			20-8W	6,4	4,4	—	—	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	99	96	86
●			20-10W	6,4	4,8	—	3,2	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	101	98	88
●			20-15W	6,4	5,6	3,7	5,2	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	104	100	91
●			20-20W	6,4	6,4	4,1	5,8	6,4	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	106	101	93
●			20-25W	6,4	7,1	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	109	104	95
●			20-40W	6,4	8,7	5,9	8,3	9,3	11,0	16,2	18,7	23	26	32	35	110	107	98
●			20-50W	6,4	10,3	7,1	10,0	11,3	13,4	19,5	23	28	32	39	42	111	108	100
●			25-8W	7,1	4,4	—	—	—	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	—	89	78
●			25-10W	7,1	4,8	—	—	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	100	92	81
●			25-15W	7,1	5,6	—	4,3	6,1	7,2	10,6	12,2	15,0	17,3	21	23	102	96	85
●			25-20W	7,1	6,4	4,5	6,4	7,1	8,4	12,3	14,2	17,4	20	25	27	104	99	88
●			25-25W	7,1	7,1	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	107	102	91
●			25-40W	7,1	8,7	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	109	105	94
●			25-50W	7,1	10,3	8,0	11,3	12,6	14,9	22	25	31	36	44	47	110	108	99
●	●	●	40-10W	9,1	4,8	—	—	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	95	85	80
●	●	●	40-15W	9,1	5,6	4,9	6,9	7,7	9,1	13,4	15,5	18,9	22	27	29	97	88	82
●	●	●	40-20W	9,1	6,4	5,5	7,8	8,7	10,3	15,1	17,4	21	25	30	33	100	94	88
●	●	●	40-25W	9,1	7,1	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	103	97	91
●	●	●	40-40W	9,1	8,7	8,1	11,5	12,9	15,3	22	26	32	36	45	48	106	99	93
●	●	●	40-50W	9,1	10,3	10,2	14,4	16,1	19,0	28	32	39	46	56	60	109	101	96

Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры										
		A, AW	AX, AX-W	B, B-W	BX, BX-W	C	CX	BD	BDM	AP, AP-W	LAP, LAP-W	LBP, LBP-W
Прутковый материал:												
Латунь	б/н	●	●	●	●			●				
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●	●			●				
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●							
Полипропилен	PP								●	●	●	
Поливинилхлорид	PVC	●		●								
Нейлоновая/латунная насадка б/н								●				
Литье:												
Чугун	I					●	●					
Латунь	б/н					●	●					
Нерж. сталь 316	SS					●	●					

Другие материалы предлагаются под заказ.

Размеры и вес

Стандарт	Тип фильтры	Резьба (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	L (мм)	Вес нетто (кг)
	A, AX, A-W, AX-W (F)	1/8	17,5	16	12	20	25,4	0,04
		1/4	22,5	19	13,5	23	32	0,08
		3/8	26,5	22,5	17,5	28,5	37,5	0,12
		1/2	35	28,5	21,5	36	49,5	0,25
		3/4	40	32	24	40	55,5	0,31
	B, BX, B-W, BX-W (M)	1/8	22,5	16	12	20	30,5	0,04
		1/4	25,5	19	13,5	23	35	0,07
		3/8	28,5	22,5	17,5	28,5	40	0,11
		1/2	35	28,5	21,5	36	49,5	0,20
		3/4	41,5	32	24	40	57,5	0,31
	C (F)	1/2	33,5	33,5	5,5	18,5	48	0,13
		3/4	38	42	7,5	23	58	0,20
	CX (F)	1	44,5	47	9	26	66,5	0,31
		1-1/4	50,9	55,6	11,1	31,7	77,8	0,57
		1-1/2	61,9	73	14,3	42,1	93,6	0,79
		2	74,6	93,6	18,2	53,1	115,1	1,4
		2-1/2	88,9	114,3	23,8	68,3	140,5	1,9
	BD (M)	3/8	28	32	17,5	-	-	0,03
		1/2	32,5	37,5	22,2	-	-	0,06
		3/4	38	44,5	27	-	-	0,11
		1-1/2	60,5	66,5	50,8	-	-	0,60
	BDM (M)	3/8	-	33	17,5	-	-	0,014
		3/8	-	33	17,5	-	-	0,014
	AP-W (F)	1/4	36,5	25,5	32	-	-	0,01
		3/8	39	28	33,5	-	-	0,01
	LAP-W (F)	3/8	48,5	32,5	38	-	-	0,02
		1/2	51,5	36	40	-	-	0,02
	LBP-W (M)	3/8	55,6	39,7	38,1	-	-	0,02

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым вариантам каждого типа.

Схема заказа

ФИЛЬЕРЫ WHIRLJET	ФИЛЬЕРЫ WHIRLJET	ФИЛЬЕРЫ WHIRLJET	ФИЛЬЕРЫ WHIRLJET
1/4 A - SS 10 Вх. соед. Тип фильтры Код материала Размер	9360 - 3/8 AP - PP 3 Серийный номер Вх. соед. Тип фильтры Код материала Размер	3/8 BD - SS 10 Вх. соед. Тип фильтры Код материала Размер	3/8 BDM - 5 Вх. соед. Тип фильтры Размер

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать «B».



Водовоздушные и автоматические фильтры

Применяются в спрысках с низким расходом химикатов, для операций, где необходимо избежать скольжения, нанесения клея на бумагу для конвертинга, увлажнения и маркировки дефектов

Мы предлагаем широкий ряд водовоздушных и автоматических фильтров. На ваш выбор предлагается десяток корпусов фильтров, комплектов и распылителей для самой точной обработки.

Водовоздушные фильтры

- Пневматические фильтры нуждаются в пневмопицни для распыляющего воздуха. Некоторые модели, оснащенные цилиндром для автоматического режима или очистительными и запорными иглами, нуждаются в дополнительном воздухопроводе. Линии подачи жидкости требуются для всех моделей.
- Каждый комплект сопел состоит из одного воздушного и одного жидкостного сопла. Комплекты сопел внутри одной серии взаимозаменяемы. Каждый комплект сопел дает определенный распыл с определенным расходом жидкости и соответствующим покрытием.
- Мы предлагаем широкий выбор конфигураций подачи жидкости всасыванием или нагнетанием, внешнего или внутреннего смещивания жидкости с воздухом.
См. информацию, приведенную далее.



Воздушное сопло

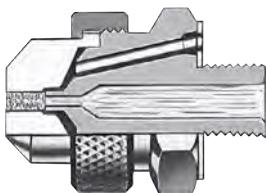
Жидкостное сопло

Автоматические распылительные фильтры

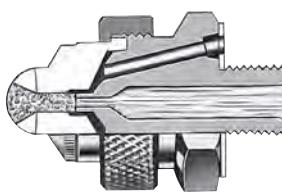
- На выбор предлагаются водовоздушные и гидравлические фильтры с пневмо- или электроприводом.
 - У водовоздушных фильтров с пневматическим приводом подаваемая под давлением или сифонным способом жидкость, распыляется с помощью сжатого воздуха; водовоздушные фильтры с электромагнитной катушкой, которая приводит в движение иглу клапана с твердосплавным круглым наконечником. Гидравлические фильтры с пневмоприводом имеют особую геометрию выходного отверстия сопла, что позволяет прецизионно распылять и дозировать находящуюся под давлением жидкость. Гидравлические фильтры с электроприводом оснащены встроенной 24 В электромагнитной катушкой.
- На выбор предлагается широкий ряд модификаций, имеющий разную производительность, скорость распыления, факел распыла и т. д.
- Водовоздушные или UniJet® насадки могут быть использованы с нашими автоматическими фильтрами и имеют множество конфигураций.
- Вы можете улучшить производительность ваших автоматических фильтров благодаря системе управления распылением AutoJet® .

Внутреннее смещивание

- Жидкость и воздух смешиваются внутри самой фильтры, и на выходе получается готовая струя
- Поток воздуха и поток жидкости взаимосвязаны и при изменении расхода воздуха, изменяется расход жидкости
- Для внутреннего смещивания применяются комплекты сопел для подачи под давлением. На выбор предлагаются следующие формы распыла.
 - Кольцеобразный 360°
 - Дефлекторный плоский
 - Эллиптический
 - Плоский
 - Круглый
 - Широкоугольный круглый



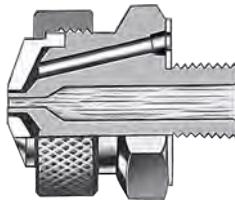
Комплекты сопел для внутреннего смещивания и подачи под давлением: круглоструйный распыл



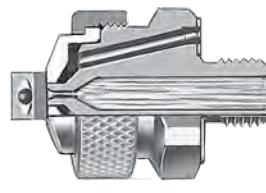
Комплекты сопел для внутреннего смещивания и подачи под давлением: плоскоструйный распыл

Внешнее смещивание

- Жидкость и воздух смешиваются вне фильтры
- Поток воздуха и жидкости могут регулироваться независимо друг от друга
- Эффективный способ распыла вязких жидкостей и абразивных суспензий
- Для внешнего смещивания пригодны комплекты сопел для подачи всасыванием или под давлением
- При использовании комплекта сопел для подачи всасыванием производится круглоструйный распыл
- При использовании комплекта сопел для подачи всасыванием производится плоскоструйный распыл



Комплекты сопел для внешнего смещивания и подачи всасыванием: круглоструйный распыл



Комплекты сопел для внешнего смещивания и подачи под давлением: плоскоструйный распыл

Водовоздушные фильтры

1/8J, 1/4J



1/8" и 1/4" NPT или BSPT
съемная заглушка

1/8JCO, 1/4JCO



1/8" или 1/4" NPT или BSPT
очистная игла с ручным
управлением

VAA с регулируемым распылом



1/8" NPT или BSPT
Съемная заглушка

VAU с регулируемым распылом



1/8" NPT или BSPT

VAUPM с регулируемым распылом



1/8" NPT или BSPT
и монтажная пластина

VMAU



1/4" NPT или BSPT
Запорно-очистительная
игла

Особенности и преимущества

- Фильтры серии J состоят из корпуса и водовоздушной пары; мы предлагаем конструкции с запорной и очистной иглой
- Фильтры 1/8J и 1/4J оснащены каналами для подачи жидкости и воздуха с противоположных сторон корпуса
- Серия JCO оснащена очистной иглой с ручным управлением
 - Игла перемещается внутри жидкостного сопла, удаляя мусор; идеальное решение при прерывистом распылении, когда во время паузы существует опасность засыхания жидкости в отверстии
- Фильтры с регулируемым распылом VAA, VAU, VAUPM и VMAU обеспечивают независимое регулирование давления жидкости, давления распыляющего воздуха и давления обдувающего воздуха для точной настройки расхода жидкости, размера капель, размера факела распыла и площади покрытия
 - Обеспечивают равномерное распределение распыления, даже при вязких жидкостях
 - Изменение настроек занимает лишь несколько секунд, что гарантирует простую смену выполняемых задач применения
 - Второе отверстие для подвода жидкости может использоваться для рециркуляции жидкости, за счет чего идеально подходит для распыления жидкостей с более высокой вязкостью
 - Фильтры VAA работают в непрерывном режиме и состоят из корпуса, водовоздушной пары и заглушек
 - Фильтры VAU работают в автоматическом режиме и имеют встроенную запорно-очистительную иглу
 - Фильтры VAUPM аналогичны модели VAU, но имеют удобное монтажное крепление
 - Фильтры VMAU за счет модульной конструкции обладают большим выбором разнообразного применения. Включает в себя запорно-очистительную иглу.



Автоматические распылительные фильтры

1/4JAU



1/4" NPT или BSPT (F)
входы для подачи воздуха и
жидкости
1/8" NPT или BSPT (F)
подвод воздуха для
пневмоцилиндра

1/4JAUPM



1/4" NPT или BSPT и
монтажная пластина

Особенности и преимущества

- Автоматические водовоздушные фильтры JAU и JJAU оснащены внутренним пневмоцилиндром для работы в режиме включения/выключения с частотой до 180 циклов в минуту. Включается и выключается только поток жидкости. Кроме того, предлагаются модели Drip Free™ с гарантированно полным отключением распыла без подтекания

- Фильтры 1/4JAU можно использовать с жидкостными насадками диаметром сопла от 0,016" до 0,080".
- Фильтры 1/4JAUPM имеют характеристики, аналогичные модели 1/4JAU, но с удобным монтажным креплением. Все впускные отверстия для подводящих линий находятся на задней стороне монтажной пластины. Это обеспечивает быстрое и простое техобслуживание фильтры без необходимости разъединения подводов воздуха и жидкости
- Фильтры 1/8JJAU имеют технические характеристики, аналогичные моделям JAU, но отличаются компактными размерами для работы в зонах с ограниченным доступом; минимальное давление составляет 2 бара для работы пневматического цилиндра и давление жидкости должно быть не более 9 бар
- Автоматические фильтры Pulsajet оснащены электроприводом и могут использоваться как с воздушными, так и с гидравлическими насадками
 - Фильтры способны работать на высокой скорости – до 10 000 циклов в минуту и более
 - Точное положение факела и превосходное качество распыла обеспечивают минимальный расход жидкости
 - Большой выбор насадок для разных значений расхода, производительности и рабочего давления

1/8JJAU



1/8" NPT или BSPT (F) вход для
подачи жидкости и воздуха
Компактная конструкция

Pulsajet®



См. с. 83 для получения
информации о разных
моделях и вариантах
насадок

Системы управления распылением оптимизируют работу автоматических фильтров

Использование автоматических фильтров и систем управления распылением AutoJet позволяет при помощи широтно-импульсной модуляции (ШИМ) точно регулировать расход. Во время управления расходом при помощи ШИМ происходит очень быстрое открывание и закрывание электрических фильтров. Эти циклы выполняются так быстро, что расход остается постоянным и покрытие практически неизменным. Управление расходом при помощи регулировки производительности и частоты включений и отключений фильтров, имеет очевидные преимущества перед управлением расхода при помощи изменения параметров давления.

- Расход меняется почти мгновенно
- Чрезвычайно высокий диапазон изменения расхода при заданном давлении
- Размер капли и угол распыла неизменны
- Покрытие более устойчиво и однородно в широком диапазоне значений расхода
- Низкий расход не сопровождается появлением засоров
- Малые потери на разбрзгивание
- Сокращение расхода химикатов

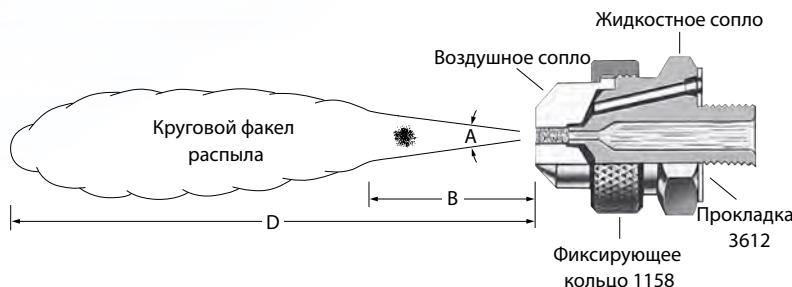


AutoJet
TECHNOLOGIES
From Spraying Systems Co.

Воздушные сопла



Круглые воздушные сопла формируют узкий, полноконусный круговой факел распыла



Фиксирующее кольцо 1158 и прокладку 3612 необходимо заказать отдельно от распылителя, но они входят в комплект фильтры. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.

В круговом факеле распыла угол «A» сохраняется постоянным на всей дистанции «B». За пределами «B» появляется турбулентность, которая сохраняется на дистанции «D». При использовании системы подачи жидкости под давлением жидкость и сжатый воздух смещиваются в самой форсунке с образованием распыленной струи.

Характеристики

Круговой факел, внутреннее смещивание 1/8J, 1/4J, 1/4JAU

* При указанном давлении в бар

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход жидкости (л/час)* и расход воздуха (л/мин)*												Размеры факела							
		Давление жидкости																			
		0,7			1,5			2			3			4			Воздух*	Жидкость*	Угол распыла A (°)	B (см)	D (м)
SU11	Жидкостное сопло 2050 + Воздушное сопло 67147	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин					
		0,70	2,5	15,6	1,1	6,4	11,9	1,4	6,4	13,9	2,7	6,2	23	3,5	7,8	28	0,85	0,70	13	30	2,7
		0,85	1,8	19,0	1,4	5,0	15,0	1,7	5,5	16,7	2,8	5,7	25	3,7	7,3	29	1,7	1,5	13	33	3,0
		1,0	1,4	22	1,7	4,1	18,7	2,0	4,5	19,8	3,0	5,2	27	3,9	6,4	33	2,5	2,0	13	36	3,4
		—	—	—	1,8	3,4	20	2,2	3,4	24	3,1	4,7	29	4,2	5,5	38	3,1	3,0	14	39	3,8
		—	—	—	2,0	3,0	23	2,4	3,0	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43	4,5	4,0	15	44	4,4
		—	—	—	2,1	2,6	25	2,5	2,5	28	3,4	3,9	33	4,6	4,1	45					
		—	—	—	2,2	2,0	27	2,7	2,3	31	3,7	3,0	38	4,8	3,7	47					

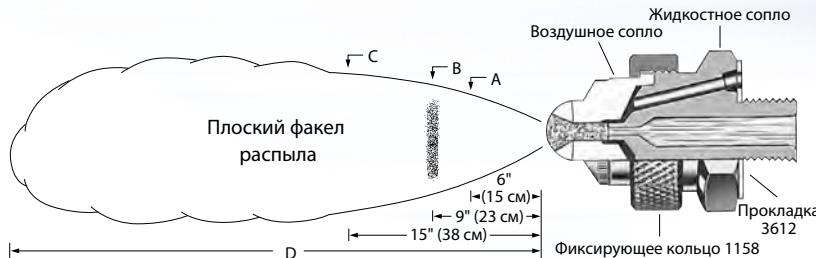
Также предлагаются дополнительные распылители. Запросите информацию у вашего поставщика по распылителям моделей SU12A, SU12, SU22B, SU22 и SU42. Необходимо добавить DF к артикулу для распылителей «Drip Free™». Например: SU11DF.



Воздушные сопла



Воздушные сопла плоского распыла и смещенного плоского распыла создают соответствующий факел распыла



Фиксирующее кольцо 1158 и прокладку 3612 необходимо заказать отдельно от распылителя, но они входят в комплект фильтры. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.

В плоском факеле распыла размеры «A», «B» и «C» представляют собой ширину факела на разной дистанции от распылителя фильтры. Максимальное расстояние проекции факела распыла составляет дистанцию «D». При использовании системы подачи жидкости под давлением жидкость и сжатый воздух смешиваются в самой форсунке с образованием распыленной струи.

Характеристики

Плоский распыл, внутреннее смещивание 1/8J, 1/4J, 1/4JAU

* При указанном давлении в бар

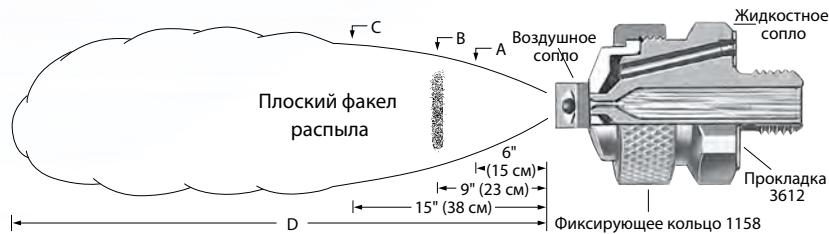
Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидк. и воздушное сопло)	Расход жидкости (л/час)* и расход воздуха (л/мин)*												Размеры факела								
		Давление жидкости																				
		0.7			1.5			2			3			4			Воздух*	Жидкость*	A (см)	B (см)	C (см)	D (м)
SU13	Жидкостное сопло 2850 + Воздушное сопло 73328	0,85	8,2	19,8	1,4	14,4	27	2,1	13,5	36	2,7	19,1	42	4,6	16,1	69	1,1	0,70	36	46	71	2,1
		1,0	6,8	23	1,7	11,9	32	2,4	11,4	42	3,0	17,1	46	4,9	13,8	76	2,1	1,5	43	61	81	2,4
		1,1	5,5	27	2,0	9,5	37	2,7	9,2	47	3,2	15,1	52	5,3	11,5	83	3,0	2,0	51	66	89	2,6
		1,3	4,1	30	2,1	8,3	40	3,0	7,1	53	3,5	13,1	57	5,6	9,3	90	3,5	3,0	58	76	97	2,7
		1,4	2,9	34	2,2	7,1	43	3,2	5,0	59	4,2	8,1	72	6,0	7,3	97	5,6	4,0	58	76	97	3,2
		—	—	—	2,4	6,1	46	3,4	4,0	63	4,6	5,9	79	6,3	5,6	104	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	2,5	5,1	49	3,5	3,3	66	4,9	4,0	86	6,7	4,3	112	—	—	—	—	—	—
SU13A	Жидкостное сопло 2050 + Воздушное сопло 73328	0,70	5,5	24	1,3	9,1	31	2,0	8,6	42	2,7	11,2	52	3,9	12,0	69	1,1	0,70	25	36	46	2,6
		0,85	4,7	27	1,5	7,7	36	2,2	7,5	47	3,0	10,1	56	4,6	9,7	81	2,1	1,5	36	48	66	3,0
		1,0	4,1	31	1,8	6,5	42	2,5	6,2	52	3,2	9,1	62	5,3	7,5	93	2,8	2,0	38	53	76	3,2
		1,1	3,5	34	2,1	5,4	47	2,8	5,2	57	3,5	8,1	66	6,0	5,3	104	3,5	3,0	47	61	86	3,4
		1,3	3,0	37	2,4	4,3	52	3,1	4,2	63	4,2	5,4	79	6,3	4,3	110	4,2	2,5	40	60	74	4,0
		1,4	2,5	40	2,7	3,3	57	3,2	3,7	65	4,6	4,2	85	6,7	3,3	116	5,6	2,0	56	74	94	4,0
		1,5	2,0	44	2,8	2,8	60	3,4	3,2	68	4,9	3,1	91	7,0	2,4	122	—	—	—	—	—	—
SU14	Жидкостное сопло 2850 + Воздушное сопло 73320	1,3	3,9	30	2,1	7,4	40	3,0	6,1	52	3,9	9,4	60	5,3	10,2	78	1,5	0,70	25	33	46	1,8
		1,4	3,0	33	2,4	5,3	45	3,1	5,3	54	4,2	7,2	67	5,6	8,3	84	2,7	1,5	36	51	69	2,0
		1,5	2,3	35	2,5	4,4	47	3,2	4,5	57	4,6	5,3	73	6,0	6,6	89	3,2	2,0	58	74	91	2,0
		1,7	1,8	38	2,7	3,7	50	3,4	3,8	59	4,9	3,8	80	6,3	5,1	98	4,2	3,0	61	74	94	2,1
		1,8	1,3	41	2,8	3,1	52	3,5	3,2	62	—	—	—	—	—	—	5,6	4,0	64	76	97	2,3
		2,0	0,95	44	3,0	2,6	55	3,9	1,8	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	3,1	2,1	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SU23	Жидкостное сопло 60100 + Воздушное сопло 125328	0,85	27	33	1,8	38	55	2,4	39	67	3,2	58	76	4,6	59	106	1,1	0,70	18	23	30	3,4
		1,0	20	38	2,1	28	66	2,7	30	77	3,5	47	87	5,3	40	132	2,4	1,5	23	30	41	3,5
		1,1	15,9	45	2,2	24	71	3,0	24	87	3,8	38	97	5,6	32	145	3,2	2,0	25	33	43	3,7
		1,3	12,5	48	2,4	21	76	3,2	17,8	98	3,9	34	103	6,0	26	158	3,9	3,0	30	38	48	3,8
		1,4	10,2	56	2,5	17,8	82	3,4	15,1	103	4,2	27	113	6,3	20	172	6,0	4,0	33	41	51	4,4
		1,5	7,6	62	2,7	15,1	87	3,5	12,9	109	4,6	20	126	6,7	15,9	185	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	3,7	10,6	114	4,9	14,8	140	7,0	12,7	198	—	—	—	—	—	—

Также предлагаются дополнительные распылители. Запросите информацию у вашего поставщика по распылителям моделей SUN13, SUN23, SU23B и SU43, а также по модели SU240E смещенного распыла. Необходимо добавить DF к артикулу для распылителей «Drip Free™». Например: SU11DF.

Воздушные сопла



Воздушные сопла внешнего смешивания создают плоский факел распыла



Фиксирующее кольцо 1158 и прокладку 3612 необходимо заказать отдельно от распылителя, но они входят в комплект фильтров. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.

При внешнем смешивании управление распылом можно осуществлять за счет изменения давления воздуха без изменения расхода. В плоском факеле распыла размеры «А», «В» и «С» представляют собой ширину факела на разной дистанции от распылителя фильтры. Максимальное расстояние проекции факела распыла представлено дистанцией «D». При использовании системы подачи жидкости под давлением жидкость и сжатый воздух смешиваются вне фильтров с образованием распыленной струи.

Характеристики

Плоский распыл, внешнее смешивание 1/8J, 1/4J, 1/4JAU

* При указанном давлении в бар

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход жидкости (л/час)* и расход воздуха (л/мин)*														Размеры распыла						
		Давление жидкости																				
		0,2		0,3		0,7		1,5		3		Воздух*	Жидкость*	A (см)	B (см)	C (см)	D (м)					
SUE28B	Жидкостное сопло 35100 + Воздушное сопло 122281-60°	0,60	13,4	91	0,70	16,4	102	1,4	25	156	2,1	37	210	3,2	52	285	1,4	0,30	33	38	48	3,8
		0,70	13,4	102	1,1	16,4	130	2,1	25	210	2,8	37	260	4,2	52	360	2,1	0,70	33	40	56	4,3
		1,1	13,4	130	1,8	16,4	184	2,5	25	235	3,5	37	310	5,3	52	430	2,1	1,5	35	46	58	4,0
		1,4	13,4	156	2,1	16,4	210	2,8	25	260	4,2	37	360	5,6	52	455	3,2	1,5	38	48	66	4,6
																	4,2	1,5	38	48	64	5,2
SUE25A	Жидкостное сопло 40100 + Воздушное сопло 134255-45°	0,70	17,6	85	1,4	22	116	1,8	33	139	2,8	48	195	3,5	68	232	0,70	0,35	15,0	19,0	27	2,1
		1,0	17,6	102	1,8	22	139	2,1	33	156	3,2	48	212	4,2	68	275	1,8	0,70	15,0	19,0	27	3,0
		1,4	17,6	116	2,1	22	156	2,5	33	178	3,5	48	227	4,9	68	314	2,5	1,4	15,0	22	33	3,4
		1,8	17,6	139	2,5	22	178	2,8	33	195	4,2	48	266	5,3	68	340	2,8	1,4	15,0	22	36	3,8
		2,1	17,6	156	2,8	22	195	3,5	33	227	4,9	48	312	5,6	68	360	2,8	1,4	16,5	25	37	4,0
		2,8	17,6	195	3,5	22	227	4,2	33	266	5,6	48	360	6,3	68	411	4,2	2,1	16,5	25	37	4,9
		3,5	17,6	227	4,2	22	266	4,9	33	312	6,3	48	411	6,6	68	428	5,3	2,8	18,0	23	36	5,8
SUE25	Жидкостное сопло 60100 + Воздушное сопло 134255-45°	1,0	36	102	1,8	45	139	2,5	68	178	3,2	100	212	3,9	141	255	1,0	0,20	15,0	20	25	2,7
		1,4	36	116	2,1	45	156	2,8	68	195	3,5	100	227	4,2	141	275	2,1	0,20	15,0	22	29	3,0
		1,8	36	139	2,5	45	178	3,2	68	212	3,9	100	246	4,6	141	297	2,8	0,35	18,0	24	36	3,5
		2,1	36	156	2,8	45	195	3,5	68	227	4,2	100	266	4,9	141	314	3,2	1,4	20	28	39	3,7
		2,5	36	178	3,2	45	212	4,2	68	266	4,9	100	312	5,6	141	360	3,5	0,70	19,0	27	38	4,0
		2,8	36	195	3,5	45	227	4,9	68	312	5,6	100	360	6,3	141	411	4,2	1,4	20	28	39	4,3
		3,5	36	227	4,2	45	266	5,6	68	360	6,3	100	411	7,0	141	453	5,6	2,8	18,0	24	38	5,9

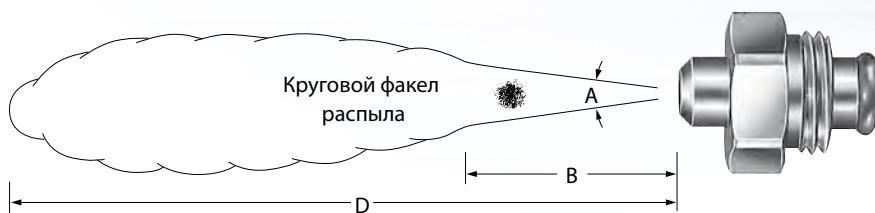
Также предлагаются дополнительные распылители. Запросите информацию у вашего поставщика по распылителям моделей SUE15B, SUE18B, SUE15A, SUE18A, SUE15, SUE18, SUE25B, SUE28A, SUE28, SUE45B, SUE45A и SUE45. Необходимо добавить DF к артикулу для распылителей «Drip Free™». Например: SU11DF.



Воздушные сопла



Воздушные сопла кругового распыла на 360° создают полноизнусный круговой факел распыла. Сопла в распылителях SUJ340C создают круговой факел распыла на 360°



Фиксирующее кольцо 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 необходимо заказывать отдельно от распылителя, но они входят в комплект фильтры. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.

В круговом факеле распыла угол «A» сохраняется постоянным на всей дистанции «B». За пределами расстояния «B» появляется турбулентность, которая сохраняется на дистанции «D». При использовании системы подачи жидкости под давлением жидкость и сжатый воздух смешиваются в самой форсунке с образованием распыленной струи.

Характеристики

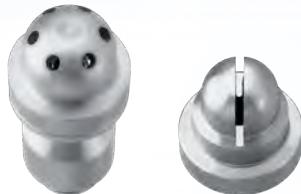
Круговой распыл, внутреннее смещивание 1/8JJAU

* При указанном давлении в бар

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход жидкости (л/час)* и расход воздуха (л/мин)*												Размеры распыла							
		Давление жидкости																			
		0,7		1,5		2		3		4		Воздух*	Жидкость*	Угол распыла А (°)	В (см)	D (м)					
SUJ11	Жидкостное сопло J2050 + Воздушное сопло J67147	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	0,85	0,70	13	30	2,7			
		0,70	2,5	15,6	1,1	6,4	11,9	1,4	6,4	13,9	2,7	6,2	23	3,5	7,8	28	1,7	1,5	13	33	3,0
		0,85	1,8	19,0	1,4	5,0	15,0	1,7	5,5	16,7	2,8	5,7	25	3,7	7,3	29	2,5	2,0	13	36	3,4
		1,0	1,4	22	1,7	4,1	18,7	2,0	4,5	19,8	3,0	5,2	27	3,9	6,4	33	3,1	3,0	14	39	3,8
		—	—	—	2,0	3,0	23	2,4	3,0	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43	4,5	4,0	15	44	4,4
SUJ12A	Жидкостное сопло J2050 + Воздушное сопло J73160	0,70	2,5	18,7	1,4	5,7	27	1,7	6,7	29	2,2	9,2	34	2,8	11,9	39	0,85	0,70	12	43	3,7
		0,85	2,0	22	1,5	5,2	29	1,8	6,4	31	2,5	8,2	39	3,1	11,0	43	1,5	1,5	13	46	4,0
		1,0	1,6	26	1,7	4,8	32	2,0	5,9	34	2,8	7,2	44	3,4	10,1	47	2,4	2,0	13	48	4,3
		—	—	—	2,0	3,9	37	2,2	4,8	40	3,1	6,3	49	3,9	8,4	58	3,0	3,0	13	51	4,6
		—	—	—	2,1	3,4	40	2,7	3,6	48	3,4	5,5	55	4,5	6,8	68	3,9	4,0	15	56	5,2
SUJ12	Жидкостное сопло J2850 + Воздушное сопло J73160	,85	4,8	21	1,7	8,4	31	2,0	10,7	33	2,7	16,5	37	3,4	20	43	1,5	0,70	12	48	4,0
		1,1	4,1	27	1,8	7,5	35	2,1	9,8	37	2,8	15,4	38	3,7	18,4	47	2,5	1,5	13	51	4,3
		1,4	3,4	33	2,0	7,0	37	2,4	8,2	42	3,1	13,6	43	3,9	16,8	50	3,0	2,0	13	53	4,6
		1,7	3,0	39	2,5	4,8	49	3,0	5,9	55	3,7	10,4	55	4,5	13,8	60	3,4	3,0	14	56	4,9
		2,0	2,8	44	3,1	3,6	59	3,5	4,1	65	4,2	7,9	65	4,9	11,8	68	4,2	4,0	15	60	5,3

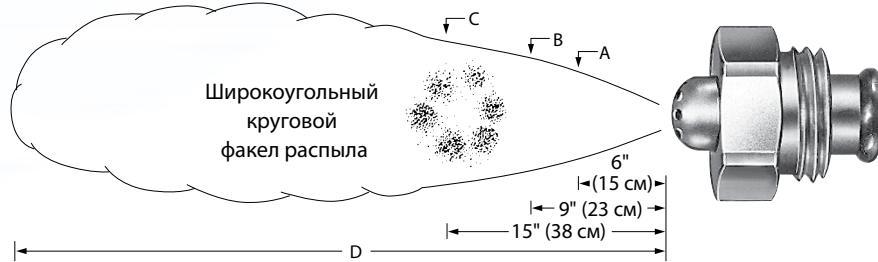
Также предлагаются дополнительные распылители. Запросите информацию у вашего поставщика по распылителям моделей SUE15B, SUE18B, SUE15A, SUE18A, SUE15, SUE18, SUE25B, SUE28A, SUE28, SUE45B, SUE45A и SUE45. Необходимо добавить DF к артикулу для распылителей «Drip Free™». Например: SU11DF.

Воздуш. сопла



Широкоугольные круговые и плоские воздушные сопла

создают полый конус, широкоугольный и плоский факелы распыла



Фиксирующее кольцо 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 необходимо заказывать отдельно от распылителя, но они входят в комплект фильтры. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.

В широкоугольном круговом и плоском факелах распыла размеры «А», «В» и «С» представляют собой ширину факела на разной дистанции от распылителя фильтры. Максимальное расстояние проекции факела распыла представлено дистанцией «D». При использовании системы подачи жидкости под давлением жидкость и сжатый воздух смешиваются в самой форсунке с образованием распыленной струи.

Характеристики

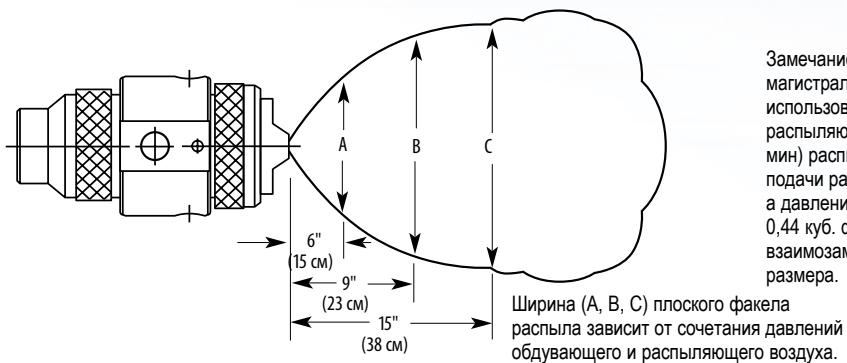
Плоский распыл, внутреннее смешивание 1/8JJAU

* При указанном давлении в бар

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход жидкости (л/час)* и расход воздуха (л/мин)*														Размеры распыла						
		Давление жидкости																				
		0,7			1,5			2			3			4			Воздух*	Жидкость*	A (см)	B (см)	C (см)	D (м)
		Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин	Давл. воздуха	л/ч	Возд. л/мин						
SUJ13A	Жидкостное сопло J2050 + Воздушное сопло J73328	0,70	5,5	24	1,3	9,1	31	2,0	8,6	42	2,7	11,2	52	3,9	12,0	69	1,1	0,70	25	36	46	2,6
		0,85	4,7	27	1,5	7,7	36	2,2	7,5	47	3,0	10,1	56	4,6	9,7	81	2,1	1,5	36	48	66	3,0
		1,0	4,1	31	1,8	6,5	42	2,5	6,2	52	3,2	9,1	62	5,3	7,5	93	2,8	2,0	38	53	76	3,2
		1,3	3,0	37	2,4	4,3	52	3,1	4,2	63	4,2	5,4	79	6,3	4,3	110	3,5	3,0	47	61	86	3,4
		1,5	2,0	44	2,8	2,8	60	3,4	3,2	68	4,9	3,1	91	7,0	2,4	122	6,0	4,0	56	74	94	4,0
SUJ13	Жидкостное сопло J2850 + Воздушное сопло J73328	0,85	8,2	19,8	1,4	14,4	27	2,1	13,5	36	2,7	19,1	42	4,6	16,1	69	1,1	0,70	36	46	71	2,1
		1,0	6,8	23	1,7	11,9	32	2,4	11,4	42	3,0	17,1	46	4,9	13,8	76	2,1	1,5	43	61	81	2,4
		1,1	5,5	27	2,0	9,5	37	2,7	9,2	47	3,2	15,1	52	5,3	11,5	83	3,0	2,0	51	66	89	2,6
		1,3	4,1	30	2,2	7,1	43	3,2	5,0	59	4,2	8,1	72	6,0	7,3	97	3,5	3,0	58	76	97	2,7
		1,4	2,9	34	2,5	5,1	49	3,5	3,3	66	4,9	4,0	86	6,7	4,3	112	5,6	4,0	58	76	97	3,2
SUJ14	Жидкостное сопло J2850 + Воздушное сопло J73320	1,3	3,9	30	2,1	7,4	40	3,0	6,1	52	3,9	9,4	60	5,3	10,2	78	1,5	0,70	25	33	46	1,8
		1,4	3,0	33	2,4	5,3	45	3,1	5,3	54	4,2	7,2	67	5,6	8,3	84	2,7	1,5	36	51	69	2,0
		1,5	2,3	35	2,5	4,4	47	3,2	4,5	57	4,6	5,3	73	6,0	6,6	89	3,2	2,0	58	74	91	2,0
		1,8	1,3	41	2,8	3,1	52	3,5	3,2	62	4,9	3,8	80	6,3	5,1	98	4,2	3,0	61	74	94	2,1
		2,0	,95	44	3,1	2,1	57	3,9	1,8	68	–	–	–	–	–	–	5,6	4,0	64	76	97	2,3

Также предлагаются дополнительные распылители. Запросите информацию у вашего поставщика по распылителям моделей SUE15B, SUE18B, SUE15A, SUE18A, SUE15, SUE18, SUE25B, SUE28A, SUE28, SUE45B, SUE45A и SUE45. Необходимо добавить DF к артикулу для распылителей «Drip Free™». Например: SU11DF.





Замечание. Поскольку давления в воздушной и жидкостной магистралях контролируются независимо друг от друга, можно использовать любую комбинацию давлений. Общий расход распыляющего воздуха равен сумме значений scfm (станд. куб. ф/мин) распыляющего и обдувающего воздуха. Например, давление подачи распыляющего воздуха составляет 10 ф/кв. дюйм (0,7 бар), а давление обдувающего воздуха = 30 ф/кв. дюйм (2 бар). Тогда 0,44 куб. ф/мин + 4,4 куб. ф/мин = 4,84 куб. ф/мин. Распылители взаимозаменяемы, но каждый из них имеет иглу собственного размера.

Характеристики

VMAU**

*At the stated pressure in bar.

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход воздуха*		Расход жидкости*		Давл. распыл. воздуха	Давл. воды	Размер струи (см) при заданной дистанции от фильтра Давление обдувающего воздуха																	
		Расход		Давл. распыл. воздуха	Давл. воды			0			0,3			0,7			1,5			2					
		Давл.	Распыляющий воздух л/мин		Давление	Расх. л/ч	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C				
SUVM67B	Жидкостное сопло VMF1650 + Воздушное сопло VMA67255-60	0,7	12,5	61	0,2	2,8	0,7	0,2	5,1	7,6	10,2	12,7	15,2	20,3	17,8	22,9	25,4	17,8	22,9	27,9	8,9	10,2	15,2		
		1	15	76				0,7	6,4	8,9	11,4	15,2	20,3	24,1	17,8	22,9	27,9	20,3	25,4	30,5	8,9	10,2	14,0		
		1,5	17,5	93	0,3	3,8		1,5	—	—	—	15,2	22,9	27,9	20,3	30,5	33	25,4	30,5	35,6	8,9	14,0	17,8		
		2	23	125			1,5	0,2	5,1	7,6	11,4	10,2	12,7	15,2	17,8	20,3	17,8	22,9	27,9	12,7	16,5	17,8	20,3	25,4	
		3	29	156				0,7	5,1	7,6	10,2	10,2	17,8	22,9	20,3	25,4	30,5	20,3	25,4	30,5	11,4	12,7	15,2	17,8	20,3
		3,5	36	187	0,7	5,3		0,2	5,1	7,6	11,4	7,6	10,2	12,7	12,7	15,2	17,8	15,2	20,3	25,4	14,0	15,2	17,8	17,8	22,9
		4	42	215			2	0,7	5,1	7,6	11,4	10,2	11,4	15,2	19,1	25,4	17,8	22,9	27,9	14,0	16,5	20,3	17,8	22,9	
		5	48	244				1,5	5,1	7,6	10,2	11,4	20,3	25,4	30,5	22,9	30,5	35,6	15,2	19,1	22,9	17,8	20,3	25,4	
		5,5	55	272				0,2	6,4	8,9	15,2	8,9	11,4	17,8	12,7	15,2	20,3	25,4	14,0	15,2	17,8	17,8	22,9	27,9	
		6	61	301			3	1	6,4	8,9	15,2	7,6	11,4	15,2	10,2	12,7	15,2	12,7	17,8	22,9	12,7	16,5	20,3	17,8	22,9
								0,7	5,1	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	22,9	27,9	15,2	19,1	22,9	17,8	22,9	27,9	
								1,5	5,1	7,6	11,4	10,2	14,0	20,3	15,2	20,3	25,4	20,3	22,9	27,9	15,2	19,1	25,4	20,3	30,5
SUVM67A	Жидкостное сопло VMF2050 + Воздушное сопло VMA67255-60	0,7	12,5	61	0,2	4	0,7	0,2	5,1	7,6	10,2	12,7	15,2	20,3	17,8	22,9	25,4	17,8	22,9	27,9	8,9	10,2	11,4		
		1	15	76				0,7	6,4	8,9	11,4	15,2	20,3	24,1	17,8	22,9	27,9	20,3	25,4	30,5	11,4	12,7	15,2		
		1,5	17,5	93	0,3	5,5		1,5	—	—	—	15,2	22,9	27,9	20,3	30,5	33	25,4	30,5	35,6	17,8	21,6	24,1		
		2	23	125			1,5	0,2	5,1	7,6	11,4	10,2	12,7	15,2	17,8	20,3	17,8	22,9	27,9	12,7	17,8	21,6	17,8	25,4	
		3	29	156				0,7	5,1	7,6	10,2	12,7	17,8	22,9	17,8	25,4	20,3	25,4	30,5	15,2	17,8	20,3	17,8	25,4	
		3,5	36	187	0,7	8		0,2	5,1	7,6	11,4	10,2	11,4	15,2	19,1	25,4	17,8	22,9	27,9	20,3	25,4	30,5	14,0	16,5	
		4	42	215			2	0,7	5,1	7,6	11,4	10,2	11,4	15,2	19,1	25,4	17,8	22,9	27,9	17,8	22,9	27,9	17,8	22,9	
		5	48	244				1,5	5,1	7,6	10,2	11,4	15,2	20,3	17,8	22,9	30,5	20,3	25,4	30,5	20,3	25,4	30,5		
		5,5	55	272				0,2	6,4	8,9	15,2	8,9	11,4	17,8	12,7	15,2	20,3	25,4	20,3	22,9	27,9	15,2	19,1	24,1	
		6	61	301			3	1	9,5	5,1	7,6	11,4	10,2	14,0	20,3	15,2	20,3	25,4	20,3	22,9	27,9	15,2	21,6	26,7	
								0,7	6,4	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	22,9	27,9	17,8	22,9	27,9	15,2	20,3	25,4	
								1,5	5,1	7,6	11,4	10,2	14,0	20,3	15,2	20,3	25,4	20,3	22,9	27,9	15,2	21,6	26,7		
							4	0,2	6,4	8,9	15,2	7,6	11,4	15,2	10,2	12,7	15,2	12,7	17,8	22,9	16,5	19,1	22,9		
								0,7	6,4	7,6	12,7	8,9	10,2	16,5	11,4	12,7	17,8	17,8	22,9	27,9	16,5	22,9	27,9		
								1,5	5,1	7,6	11,4	8,9	12,7	17,8	12,7	17,8	22,9	27,9	17,8	22,9	27,9	15,2	20,3	30,5	

** Фильтры VAA и VAU имеют характеристики, аналогичные форсункам VMAU. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.

Характеристики

VMAU**

*At the stated pressure in bar.

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход воздуха *		Расход жидкости*		Давл. распыл. возд.	Давл. воды	Размер струи (см) при заданной дистанции от фильтры Давление обдувающего воздуха																	
		Расход		Давл. распыл. возд.	Давл. воды			0		0.3		0.7		1.5		2		3							
		Давл.	Распыляющий Воздух л/мин		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C						
SUVM67	Жидкостное сопло VMF2850 + Воздушное сопло VMA67255-60	0,7	12,5	0,2	8	0,7	0,7	5,1	7,6	12,7	17,8	22,9	35,6	22,9	30,5	30,5	22,9	25,4	30,5	—	—	—	—	—	—
		1	15			0,7	—	—	—	21,6	27,9	38,1	30,5	38,1	53,3	38,1	45,7	48,3	—	—	—	—	—	—	
		1,5	17,5			1,5	—	—	—	—	—	—	25,4	30,5	40,6	35,6	45,7	58,4	38,1	48,3	58,4	—	—	—	—
		2	23			0,7	0,2	6,4	7,6	11,4	15,2	17,8	22,9	19,1	22,9	27,9	20,3	25,4	33	14,0	16,5	20,3	20,3	22,9	30,5
		3	29	0,7	15	0,7	—	—	—	15,2	20,3	27,9	22,9	27,9	38,1	30,5	38,1	48,3	27,9	30,5	35,6	27,9	30,5	30,5	
		3,5	36			1,5	—	—	—	17,8	22,9	30,5	25,4	30,5	43,2	33	43,2	50,8	35,6	43,2	50,8	43,2	50,8	58,4	58,4
		4	42			0,7	0,7	—	—	—	12,7	17,8	25,4	20,3	27,9	38,1	27,9	35,6	48,3	30,5	40,6	48,3	40,6	50,8	55,9
		5	48	1	18	0,7	—	—	—	—	—	—	20,3	27,9	35,6	27,9	35,6	48,3	30,5	40,6	48,3	30,5	40,6	40,6	38,1
		5,5	55			1,5	—	—	—	11,4	15,2	22,9	17,8	22,9	34,3	25,4	30,5	40,6	25,4	31,8	40,6	33	45,7	53,3	
		6	61			0,7	0,2	6,4	8,9	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	25,4	20,3	22,9	27,9	14,0	16,5	20,3	17,8	22,9	27,9
SUVM113A	Жидкостное сопло VMF3578 + Воздушное сопло VMA113289-60	0,7	44	0,2	13,5	0,7	0,2	—	—	20,3	26,7	35,6	25,4	33	43,2	20,3	25,4	33	—	—	—	—	—	—	
		1	55			0,7	0,4	—	—	—	25,4	30,5	40,6	30,5	35,6	45,7	—	—	—	—	—	—	—	—	
		1,5	67			0,7	—	—	—	30,5	35,6	41,9	30,5	35,6	55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	90			0,7	0,2	3,8	5,1	7,6	12,7	17,8	25,4	20,3	27,9	35,6	21,6	30,5	35,6	17,8	21,6	27,9	14,0	17,8	22,9
		3	113	0,3	17,5	0,7	0,4	—	—	—	17,8	22,9	30,5	22,9	30,5	38,1	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3,5	134			0,7	—	—	—	17,8	22,9	30,5	26,7	34,3	41,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4	156			0,7	0,2	5,1	6,4	8,9	10,2	12,7	17,8	15,2	20,3	27,9	20,3	27,9	35,6	20,3	26,7	33	19,1	22,9	27,9
		5	179	0,7	25	0,7	0,4	—	—	—	12,7	17,8	25,4	16,5	25,4	33	22,9	30,5	39,4	22,9	27,9	30,5	—	—	
		5,5	198			0,7	—	—	—	11,4	15,2	20,3	16,5	25,4	33	25,4	35,6	40,6	—	—	—	—	—	—	
		6	219			0,7	0,2	5,1	6,4	8,9	10,2	12,7	17,8	15,2	20,3	27,9	20,3	27,9	35,6	20,3	27,9	38,1	25,4	35,6	40,6
SUVM113	Жидкостное сопло VMF4078 + Воздушное сопло VMA113289-60	0,7	44	0,2	18	0,7	0,2	5,1	6,4	10,2	10,2	12,7	15,2	14,0	19,1	27,9	20,3	26,7	35,6	20,3	25,4	33	19,1	21,6	30,5
		1	55			0,7	0,4	—	—	—	20,3	29,2	43,2	30,5	43,2	55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,5	67			0,7	—	—	—	22,9	33	45,7	30,5	43,2	58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	90			0,7	0,4	5,1	7,6	12,7	16,5	22,9	27,9	22,9	33	45,7	25,4	33	41,9	—	—	—	—	—	—
		3	113	0,3	24	0,7	—	—	—	16,5	26,7	35,6	27,9	35,6	47	40,6	48,3	50,8	—	—	—	—	—	—	
		3,5	134			0,7	0,2	5,1	6,4	10,2	12,7	17,8	27,9	17,8	27,9	34,3	22,9	30,5	43,2	20,3	27,9	33	—	—	—
		4	156			0,7	0,4	3,8	6,4	7,6	12,7	19,1	25,4	20,3	25,4	36,8	27,9	34,3	40,6	25,4	30,5	39,4	19,1	25,4	35,6
		5	179	0,7	34	0,7	—	—	—	14,0	20,3	27,9	20,3	26,7	35,6	29,2	38,1	52,1	30,5	38,1	45,7	24,1	30,5	43,2	
		5,5	198			0,7	0,2	3,8	6,4	11,4	10,2	15,2	20,3	16,5	21,6	30,5	22,9	30,5	40,6	21,6	29,2	38,1	21,6	27,9	36,8
		6	219			0,7	0,4	3,8	6,4	10,2	11,4	16,5	19,1	17,8	25,4	36,8	25,4	35,6	48,3	27,9	33	43,2	24,1	30,5	48,3
		0,7	44	1	42	0,7	0,2	5,1	7,6	10,2	8,9	12,7	20,3	15,2	20,3	33	21,6	29,2	41,9	24,1	33	40,6	24,1	31,8	41,9
		1	55			0,7	0,4	—	—	—	20,3	29,2	43,2	30,5	43,2	55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,5	67			0,7	—	—	—	22,9	33	45,7	30,5	43,2	58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	90			0,7	0,4	5,1	10,2	12,7	17,8	22,9	30,5	24,1	30,5	43,2	35,6	38,1	47	—	—	—	—	—	—
		3	113	0,3	48	0,7	—	—	—	16,5	26,7	35,6	27,9	35,6	47	40,6	48,3	50,8	—	—	—	—	—	—	
		3,5	134			0,7	0,2	5,1	6,4	10,2	11,4	15,2	20,3	17,8	22,9	31,9	25,4	33	43,2	26,7	30,5	40,6	21,6	27,9	38,1
		4	156			0,7	0,4	3,8	6,4	10,2	11,4	16,5	19,1	17,8	25,4	36,8	25,4	35,6	48,3	27,9	33	43,2	24,1	29,2	41,9

** Фильтры VAA и VAU имеют характеристики, аналогичные форсункам VMAU. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.



Характеристики

VMAU**

* При указанном давлении в бар

Номер комплекта	Комплект сопел (комбинация жидкостное и воздушное сопло)	Расход воздуха *		Расход жидк.*		Давл. расп. возд.	Давл. воды	Размер струи (см) при заданной дистанции от фильтры давление обдувающего воздуха																			
		Расход		Давл.	Расх л/ч			0			0.3			0.7			1			1.5							
		Распыляющий воздух л/мин	Обдувающий возд. л/мин					A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C					
SUVM128	Жидкостное сопло VMF60100 + Воздушное сопло VMA1282100-60	0,7	46	110	0,2	38	0,7	0,1	—	—	25,4	34,3	53,3	33	40,6	55,9	30,5	40,6	53,3	—	—	—					
		1	56					0,2	—	—	24,1	31,8	48,3	35,6	45,7	61	31,8	43,2	61	30,5	40,6	50,8	—	—	—		
		1,5	67					0,4	—	—	25,4	33	50,8	35,6	48,3	66	40,6	55,9	76,2	45,7	62,2	86,4	48,3	61	83,8	—	
		2	88			49	1,5	0,1	—	—	15,2	21,6	33	20,3	27,9	44,5	24,1	33	44,5	20,3	30,5	35,6	20,3	26,7	30,5	—	
		3	110					0,2	—	—	17,8	25,4	36,8	22,9	31,8	45,7	25,4	35,6	50,8	24,1	33	47	25,4	33	40,6	—	
		4	153					0,4	—	—	19,1	26,7	36,8	25,4	35,6	49,5	30,5	44,5	61	27,9	44,5	66	30,5	45,7	68,6	—	
		5	176			70	2	0,1	3,8	7,6	11,4	12,7	17,8	24,1	17,8	25,4	35,6	22,9	27,9	35,6	25,4	35,6	43,2	24,1	30,5	40,6	—
		5,5	198					0,2	5,1	7,6	12,7	14,0	20,3	34,3	20,3	27,9	38,1	24,1	33	48,3	25,4	35,6	48,3	25,4	33	41,9	—
		6	221					0,4	2,5	7,6	12,7	11,4	15,2	24,1	20,3	27,9	40,6	24,1	33	48,3	25,4	35,6	36,8	30,5	40,6	55,9	—
		7	289			86	1	0,1	5,1	7,6	14,0	12,7	15,2	22,9	15,2	22,9	33	20,3	27,9	39,4	21,6	29,2	36,8	22,9	33	43,2	—
		8	348					0,2	6,4	7,6	14,0	12,7	17,8	25,4	16,5	24,1	35,6	20,3	30,5	45,7	25,4	33	48,3	25,4	33	48,3	—
		9	515					0,4	5,1	7,6	10,2	12,7	17,8	25,4	15,2	25,4	38,1	22,9	33	45,7	25,4	35,6	50,8	27,9	36,8	55,9	—
		10	566			99	1,5	0,1	7,6	10,2	15,2	11,4	15,2	22,9	14,0	20,3	30,5	16,5	25,4	35,6	21,6	22,9	36,8	21,6	30,5	40,6	—
		11	462					0,2	7,6	10,2	15,2	11,4	16,5	24,1	15,2	21,6	30,5	17,8	25,4	35,6	22,9	27,9	40,6	22,9	30,5	41,9	—
		12	515					0,4	6,4	8,9	10,2	10,2	14,0	19,1	12,7	17,8	27,9	16,5	22,9	34,3	20,3	27,9	43,2	22,9	30,5	45,7	—
		13	566			99	4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		14	618					0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		15	671					0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SUVM152	Жидкостное сопло VMF80125 + Воздушное сопло VMA1522110-60	0,7	50	109	0,2	69	0,7	0,1	—	—	26,7	33	53,3	33	43,2	66	33	48,3	68,6	33	45,7	61	25,4	38,1	54,6	—	
		1	62					0,2	—	—	—	—	—	—	33	44,5	66	30,5	53,3	73,7	33	49,5	76,2	38,1	58,4	76,2	—
		2	75					0,4	—	—	—	—	—	—	35,6	48,3	67,3	41,9	53,3	71,1	40,6	61	86,4	—	—	—	—
		3	101			89	1,5	0,1	—	—	—	15,2	20,3	33	24,1	33	47	25,4	38,1	55,9	20,3	30,5	35,6	22,9	35,6	53,3	—
		4	125					0,2	—	—	—	17,8	24,1	38,1	25,4	35,6	50,8	27,9	39,4	52,1	24,1	33	47	31,8	33	63,5	—
		5	150					0,4	—	—	—	—	—	—	25,4	34,3	53,3	30,5	44,5	66	27,9	44,5	66	38,1	53,3	81,3	—
		6	174			126	2	0,1	6,4	7,6	10,2	15,2	20,3	30,5	19,1	27,9	43,2	25,4	34,3	49,5	25,4	35,6	43,2	22,9	35,6	49,5	—
		7	198					0,2	—	—	—	12,7	17,8	26,7	20,3	30,5	48,3	26,7	34,3	50,8	25,4	35,6	48,3	30,5	41,9	57,2	—
		8	221					0,4	—	—	—	—	—	—	21,6	27,9	40,6	27,9	35,6	50,8	25,4	36,8	54,6	30,5	40,6	61	—
		9	277			155	3	0,1	5,1	7,6	7,6	10,2	12,7	15,2	15,2	20,3	30,5	20,3	30,5	41,9	21,6	29,2	36,8	22,9	33	45,7	—
		10	331					0,2	—	—	—	12,7	19,1	25,4	17,8	25,4	38,1	21,6	31,8	45,7	25,4	33	48,3	25,4	38,1	53,3	—
		11	385					0,4	—	—	—	—	—	—	25,4	17,8	25,4	35,6	21,6	30,5	43,2	25,4	35,6	50,8	27,9	40,6	58,4
		12	436			179	4	0,1	3,8	5,1	7,6	7,6	12,7	16,5	16,5	19,1	26,7	20,3	25,4	35,6	21,6	22,9	36,9	20,3	30,5	45,7	—
		13	487					0,2	5,1	7,6	12,7	12,7	19,1	15,2	21,6	30,5	17,8	25,4	36,8	22,9	27,9	40,6	25,4	33	47	—	
		14	532					0,4	—	—	—	—	—	—	15,2	17,8	30,5	17,8	25,4	35,6	20,3	27,9	43,2	25,4	35,6	48,3	—

** Фильтры VAA и VAU имеют характеристики, аналогичные форсункам VMAU. Пожалуйста, свяжитесь с одним из наших менеджеров.



Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры						
		1/8J, 1/4J	1/8JCO, 1/4JCO	1/8JJAU	1/4JAU, 1/4JAUPM	VMAU	VAU	VAUPM
Корпус								
Никелированная латунь	6/н	●	●	●	●			
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●	●	●	●	●
Нерж. сталь 316		●		●	●	●	●	●
Распылители								
Никелированная латунь	6/н	●		●	●			
Нерж. сталь 303	SS	●	●	●	●	●	●	●
Нерж. сталь 316	316SS	●	●	●	●	●	●	●

Информация для заказа

ФИЛЬЕРА В СБОРЕ					ФИЛЬЕРА В СБОРЕ				
КОРПУС*			НАСАДКА		КОРПУС*			НАСАДКА	
1/4	J	-	SS	+	SU11	-	SS		
Вх. сод.	Корпус Тип	Код материала		Номер распылителя	Код материала	Вх. сод.	Корпус Тип	Код материала	Номер распылителя

* Включая фиксатор и прокладку.

Для BSPT необходимо добавить литеру «В» перед входным соединением корпуса.

Чтобы заказать только жидкостное сопло, укажите артикул сопла (отмечен странице с характеристиками) и код материала: 2050-SS.

Чтобы заказать только воздушное сопло, укажите артикул сопла (отмечен на странице с характеристиками) и код материала: 67147-SS.

Для заказа фильтры без распылителя укажите входное соединение, корпус и код материала: 1/4J-SS.

* Включая фиксатор и прокладку.

Для BSPT необходимо добавить литеру «В» перед входным соединением корпуса.

Чтобы заказать только жидкостное сопло, укажите артикул сопла (отмечен на странице с характеристиками) и код материала: VF1650-SS.

Чтобы заказать только воздушное сопло, укажите артикул сопла (отмечен на странице с характеристиками) и код материала: VA67255-60-SS.

Для заказа фильтры без распылителя укажите входное соединение, корпус и код материала: 1/8VMAU-SS.

Для заказа комплекта крепления укажите 28945-001-316SS.



Фильтры Pulsajet

Обзор характеристик

AA(B)10000AUH-03



AA(B)10000AUH-03-QC



AA(B)10000AUH-10



AA(B)10000AUH-10-HP



AA(B)10000AUH-30



AA(B)10000AUH-100-QC



AA(B)10000JJAU-VI



Особенности и преимущества

- Автоматические фильтры Pulsajet обеспечивают точное размещение струи и превосходную целостность факела распыла. Распыление химикатов на цель производится с минимальным перерасходом.
- Скорость выше 10 000 циклов в минуту. Применение контроллера распыла AutoJet® позволяет увеличить скорость конвейера и производительность обработки.
- Широкий диапазон значений расхода при использовании одного распылителя. Сокращение простоев, связанных со сменой распылителей.
- Снижение времени техобслуживания – фильтры работают при низком расходе с более крупными и стойкими к засорам распылителями.
- Возможность выбрать гидравлические или водовоздушные насадки, в том числе быстросъемные насадки. Гидравлические фильтры Pulsajet лучше использовать там, где необходимо избежать туманообразования. Отличная альтернатива водовоздушным фильтрам.
 - Расход жидкости достигает 15,8 г/м (59,8 л/мин).
 - Давление жидкости достигает 350 ф.кв. дюйм (24 бар).
- Улучшение условий труда – минимизация или полное устранение перерасхода и разбрзгивания.
- Компактные размеры и возможность интеграции в большинство производственных процессов.
- Возможность использования дополнительных датчиков SprayCheck® для контроля распыла в режиме реального времени.
- Ускорение процесса техобслуживания – простота замены изнашиваемых деталей.

Предлагаются соединения NPT и BSPT. Необходимо указать литеру (B) в артикуле фильтры, чтобы указать на наличие соединения BSPT.

Фильтры для черного щелочного раствора

Применяются в котлах-утилизаторах

Серия с дефлектором 45824



С дефлектором 45824
1 1/4" или 1 1/2" NPT или BSPT (M)

Фильтры VeeJet® – серия U



VeeJet U
1 1/4" NPT или BSPT (M)

Особенности и преимущества

- Превосходная тепловая и коррозионная стойкость.
- Литая конструкция из нержавеющей стали 309 с дефлектором и большим сопловым отверстием для максимального увеличения проходного сечения
- Форсунка VeeJet из нержавеющей стали 310 с плоским веерным факелом распыла

Характеристики 45824

45824

Вх. соед. (дюйм)	Ном. диам. камеры завихр. (мм)	Справоч. размер	Справоч. расход *(л/мин)
1-1/4 или 1-1/2	19,1	750	227
	22,3	875	303
	25,4	1000	378
	28,6	1125	492
	31,8	1250	568

*Справочный расход измеряется при 10 ф/кв. дюйм (0,7 бар) с использование воды. По данным полевых исследований расход черного щелочного раствора равен примерно 50 % расхода воды.

VeeJet U

Вх. соед. (дюйм)	Расход (л/м) при 2,75 бар	Угол распыла при 2,75 бар (°)
1-1/4	321,8	50

Материалы

Материал	Код материала	Тип фильтры	
		45824	U
Нерж. сталь 309	309SS	•	
Нерж. сталь 310	310SS		•

Размеры и вес

Тип фильтры	Вх. соед. (дюйм)	Длина (L) (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес нетто (кг)
45824	1-1/4	210,31	123,2	50,8	35,3	2,13
U	1-1/4	95,25	-	-	42,9	.57

На основе данных по наиболее крупным/тяжелым исполнениям каждого типа.

Информация о заказе

ФИЛЬЕРА 45824				
45824	-	1-1/4	-	1000
Форсунка №		Вх. соед.		Справочный размер

ФИЛЬЕРА VEEJET U				
1-1/4	U	-	310SS	50
Вх. соед.	Тип фильтры		Код материала	Угол распыла

Для соединений BSPT необходимо добавить литеру «B» перед входным соединением корпуса фильтры.



Увлажнитель DripSafe™ AirJet®

45265



1/4" NPT или BSPT (F)

45269



С монтажным зажимом для крепления на трубах 1/2", 3/4" или 1"

Характеристики

* При указанном давлении в бар

Давл. воды	Жидкостная камера № 16 (диам. 0,41мм)								
	Давление воздуха*								
	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	
1,5	4,5	4,2	—	—	—	—	—	—	
	42	71	—	—	—	—	—	—	
2	6,4	5,7	4,5	—	—	—	—	—	
	40	68	96	—	—	—	—	—	
2,8	7,6	6,4	5,7	5,3	—	—	—	—	
	40	68	93	119	—	—	—	—	

* При указанном давлении в бар

Давл. воды	Жидкостная камера № 26 (диам. 0,66 мм)								
	Давление воздуха*								
	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	
1,5	12,5	6,8	—	—	—	—	—	—	
	37	68	—	—	—	—	—	—	
2	16,3	12,9	7,9	—	—	—	—	—	
	31	59	91	—	—	—	—	—	
2,8	—	17,0	13,6	9,1	—	—	—	—	
	—	54	79	110	—	—	—	—	

* При указанном давлении в бар

Особенности и преимущества

- Высокообъемное/высокоэффективное распыление.
- Создание качественного регулируемого тумана без смачивания жидкостью под давлением.
- Идеально подходит для открытых складских площадок и зон с высоким воздухообменом.
- Отсечный клапан с пневматическим приводом обеспечивает отключение без подтекания.
- Подача жидкости включается в момент, когда давление воздуха обеспечивает высокоэффективное распыление.
- Применяется в городских канализационных системах при рабочих давлениях, использует стандартное давление воды и не требует установки высоконапорных насосов.
- Большое проходное сечение для минимизации засоров.
- При очистке Насадка и встроенный фильтр быстро откручиваются руками.
- Насадка выполнен из латуни, клапаны и корпус – из полимера.
- Рабочее давление достигает 100 ф/кв. дюйм (7 бар) при минимальном давлении воздуха в диапазоне от 25 до 35 ф/кв. дюйм (1,7 до 2,5 бар).

* При указанном давлении в бар,

Давл. воды	Жидкостная камера № 20 (диам. 0,51 мм)								
	Давление воздуха*								
	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	
1,5	11,7	6,4	—	—	—	—	—	—	
	40	79	—	—	—	—	—	—	
2	13,6	7,9	6,4	—	—	—	—	—	
	37	71	102	—	—	—	—	—	
2,8	16,3	11,7	8,3	—	—	—	—	—	
	34	65	96	—	—	—	—	—	

В каждой строке приведен расход распыляемой воды, выраженный в л/ч (л/ч) при давлении воды ф/кв. дюйм (бар).

Жирным шрифтом отмечены значения распыляющего воздуха в куб. фут/мин (Норм-л/мин) при давлении воздуха ф/кв. дюйм (бар).

- В квадратах голубого цвета приведены значения, соответствующие оптимальному испарению при нормальных комнатных условиях, когда средняя линия распыла находится в 5' (1,5 м) от уровня пола.
- В квадратах розового цвета приведены значения, соответствующие оптимальному испарению, на высоте до 10' (3 м). Другие значения используются при увеличенном тепловыделении, более высокой скорости воздуха или при увлажнении поверхности.
- Эффективная рабочая дистанция AirJet Fogger в горизонтальной плоскости составляет 15' (4,5 м), она может быть увеличена примерно на 8' (2,4 м) по ширине/3' (.9 м) высоте.

Информация о заказе

ФИЛЬЕРА AIRJET			ФИЛЬЕРА AIRJET		
45265	– 1/4 – 16	45269	– 1/2 – 16		
Корпус фильтры	Вх. соед	Диам. сопла	Корпус фильтры	Размер трубы	Диам. сопла

Для соединений BSPT необходимо добавить литеру «В» перед входным соединением корпуса.



Распылительные пистолеты GunJet

Идеальное решение для эффективной очистки цеха

CU150 GunJet



Особенности и преимущества

- Варианты исполнения для высокого, среднего и низкого давлений
- Широкий ряд распылителей
- Различные материалы конструкции
- Полный ряд принадлежностей
- Эргономичная рукоятка улучшает контроль и снижает утомляемость оператора
- Плавный спусковой механизм позволяет точно дозировать расход
- Рифленая поверхность рукоятки снижает риск выскальзывания пистолета из рук
- Без номераствие утечек
 - CU150
 - Для общей уборки цеха.
 - Быстроотъемные Распылительные насадки с цветовой кодировкой и тремя вариантами производительности.
 - Регулируемый факел распыла – от сплошного факела до полоконусного факела 50°.
 - Изготовлен из латуни или легкого алюминиевого сплава с высокой защитой от коррозии, оснащается съемным резиновым кожухом.

AA70 GunJet



- Модель AA70
 - Защита от удара, высокое давление, промышленное использование.
 - Малое усилие нажатие на спусковой механизм.
 - Седло клапана из нержавеющей стали и шарик для максимального срока службы.
 - Литой латунный клапан, защитное кольцо из ПТФЭ, уплотнительные кольца из Viton® обеспечивают превосходную защиту от воздействия химикатов.
 - Большая рукоятка позволяет работать в перчатках и повторяет контур руки, очень удобна и комфортна.
 - Вентилируемый корпус пистолета не нагревает руку даже при высоких рабочих температурах.
 - Предохранитель защищает от случайного срабатывания.

Для получения информации обо всех пистолетах и принадлежностях см. каталог 70 «Промышленное насадканое оборудование».

Viton® – зарегистрированная торговая марка DuPont Performance Elastomers.



Воздушные фильтры и воздушные ножи

Превосходный вариант для сушки и обдува

Мы предлагаем широкий ряд воздушных фильтров, работающих на сжатом воздухе, и комплексов воздушных ножей с нагнетателем.

Воздушные фильтры, работающие на сжатом воздухе, превращают воздушный поток низкого давления в высокоскоростной пар или веерный факел распыла. Это дает следующие преимущества.

- Значительное повышение эффективности сушки или обдува за счет более сильного ударного воздействия по цели
- Значительное снижение расхода воздуха по сравнению с открытыми отверстиями или прорезями
- Снижение уровня шума

Применение воздушного ножа и нагнетателя создает однородный, объемный, постоянный воздушный пар по всей длине ножа. В качестве альтернативы можно воспользоваться пушкой, если необходимо подать воздух с высокой скоростью в отверстия и щель для эффективной сушки и обдува.

Эксплуатационные издержки, связанные с работой подобного воздушного ножа, довольно низкие – они ниже стоимости эксплуатации ножей на сжатом воздухе.

Наши комплексы воздушных ножей приводят в действие регенеративные нагнетатели. Они имеют ряд преимуществ.

- Низкий уровень шума
- Низкие затраты на техобслуживание
- Длительный срок службы
- Низкие эксплуатационные расходы
- Прогретый воздух улучшает качество сушки
- Полностью соответствуют требованиям заказчика

Фильтры 727 и 707 WindJet®

Воздушные фильтры WindJet предлагают широкий выбор расхода, факела распыла и материала. См. следующую страницу для получения подробных сведений и типичных вариантов использования.



Воздушные ножи с низким расходом WindJet

Воздушные ножи с низким расходом также создают высокоскоростной воздушный поток, но потребляют меньше сжатого воздуха по сравнению с традиционными воздушными фильтрами.

См. следующую страницу для получения подробных сведений и типичных вариантов использования.



Воздушные ножи WindJet

Наши комплексы изготовлены по вашим требованиям к обдуву. Они включают в себя воздушные ножи или пушки WindJet, малообслуживаемый нагнетатель с непосредственным приводом и все принадлежности, необходимые для монтажа и установки. См. следующую страницу для получения подробной информации и типичных вариантов использования.

	Применение насадок/ Стандартное использование	Тип модели	Макс. покрытие на дистанции 6" (150мм) от фильтры
Сжатый воздух			
	<p>Воздушные фильтры</p> <ul style="list-style-type: none"> Применяются, если требуется рециркуляция воздуха в существующих магистралях подачи сжатого воздуха Идеальное решение для обдува объектов сложной или круглой формы, которое выполняется с высокой скоростью В том случае, если необходимо ударное воздействие и/или длинная дистанция распыла <p>Стандартное использование</p> <ul style="list-style-type: none"> Задача оптических сканеров от грязи Обдув роликов Очистка производственных зон Контроль дефектности листа бумаги Система контроля воздуха CIP в цикле сушки ткацкой машины Очистка воздухом лотков для бракованной бумаги Создание воздушного барьера в пограничном слое при выполнении покрытий 	<p>Воздушный барьер в граничном слое для выполнения покрытий</p> <p>AA707</p> <p>Обдув UniJet®</p> <p>Коллектор 46760</p> <p>Коллектор 39190</p>	<p>2-1/4" (57 мм)</p> <p>Концентрированный факел распыла</p> <p>1 3/4" (44,5 мм)</p> <p>16-1/2" (419 мм)</p> <p>67-3/4" (1720 мм)</p> <p>16" (406 мм)</p>
	<p>Воздушные ножи с низким расходом WindJet®</p> <p>Применяются в следующих случаях</p> <ul style="list-style-type: none"> Наличие магистралей сжатого воздуха Нехватка места для крепления станд. воздушных ножей Рабочий процесс без контроля за ростом температуры воздуха <p>Стандартное использование</p> <ul style="list-style-type: none"> Контроль дефектности листа бумаги Обдув краев листов бумаги Бумагоизделия изготавливающие предприятия Завод по производству бумажных пакетов Завод по производству бумажной тары 	<p>Воздушные ножи с низким расходом WindJet</p>	<p>3" (76 мм)</p> <p>6" (152 мм)</p> <p>12" (305 мм)</p> <p>18" (457 мм)</p> <p>24" (610 мм)</p>
	<p>Переменные пневмоусилители WindJet</p> <ul style="list-style-type: none"> Применяются при использовании воздушного прямотока Используются при рециркуляции воздуха Позволяют регулировать степень усиления потока воздуха <p>Стандартное использование</p> <ul style="list-style-type: none"> Удаление пыли Обдув брака из стопок календарей Вентиляция 	<p>Переменные пневмоусилители WindJet</p>	<p>3/4" (19,1 мм)</p> <p>1-1/4" (31,8 мм)</p> <p>2" (50,8 мм)</p> <p>4" (101,6 мм)</p>
	Применение насадок	Тип модели	Существующие размеры нагнетателей
Нагнетаемый воздух			
	<p>Комплекты воздушных ножей WindJet для сушки и обдува</p> <ul style="list-style-type: none"> Применяются: <ul style="list-style-type: none"> Если требуется постоянный пар Необходим нагретый воздух в результате подъема температуры в нагнетателе Использует самый чистый воздух (фильтрация HEPA в качестве дополнительного оснащения) Имеет минимальные затраты энергии Располагает собственным источником воздуха <p>Стандартное применение</p> <ul style="list-style-type: none"> Контроль состояния листов Удаление пыли Система контроля воздуха CIP Сушка Охлаждение листов 	<p>Комплексы воздушных ножей WindJet для сушки и обдува</p>	<p>1 до 30 л. с. (0,75 до 14,1 кВт)</p>

Максимальный расход	Максимальное давление	Входное соединение NPT или BSPT	Материалы
Сжатый воздух			
43,4 куб. фут/мин (1198 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M или F)	Пластик АБС, алюминий, ПФС, нержавеющая сталь
45 куб. фут/мин (1237 Норм-л/мин)	125 ф/кв. дюйм (8,6 бар)	1/4" (M)	Пластик АБС, алюминий, ПФС, нержавеющая сталь, ПВДФ
29,6 куб. фут/мин (816 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M)	Пластик АБС
61 куб. фут/мин (1591 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (6 бар)	1/8", 1/4", 3/8" (M или F)	Латунь, нержавеющая сталь
888 куб. фут/мин (24480 Норм-л/мин)	90 ф/кв. дюйм (6 бар)	3/4", 1", 1-1/4" (F)	Алюминий
10,7 куб. фут/мин (293 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1" (F)	Нейлон
11,1 куб. фут/мин (314 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
22,2 куб. фут/мин (629 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
44,4 куб. фут/мин (1257 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
66,6 куб. фут/мин (1886 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
88,8 куб. фут/мин (2515 Норм-л/мин)	100 ф/кв. дюйм (7 бар)	1/4" (M)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
93 куб. фут/мин (2634 Норм-л/мин)*	80 ф/кв. дюйм (5,5 бар)	1/8" (F)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
209 куб. фут/мин (5919 Норм-л/мин)	80 ф/кв. дюйм (5,5 бар)	1/4" (F)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
428 куб. фут/мин (12121 Норм-л/мин)	80 ф/кв. дюйм (5,5 бар)	3/8" (F)	Алюминий или нержавеющая сталь 316
1207 куб. фут/мин (34182 Норм-л/мин)	80 ф/кв. дюйм (5,5 бар)	1/2" (F)	Алюминий или нержавеющая сталь 316

* Макс. расход = Воздухоподача (куб. фут/мин) x Коэф. усиления

Максимальный расход	Максимальное давление	Размер воздушного отверстия	Материалы
Нагнетаемый воздух			
1254 куб. фут/мин (2130 м ³ /ч)	125" Н ₂ O (311 мбар)	0,040" (1 мм) 0,060" (1,5 мм)	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь 316

Оборудование для мойки емкостей и резервуаров

Обзор

Мы предлагаем широкий ряд устройств для мойки резервуаров и емкостей диаметром до 30 метров. Имеющиеся варианты: высоконапорные установки с электроприводом, реактивный гидропривод, гидропривод постоянной и переменной скорости, стационарные фильтры и Распылительные сферы. Основные преимущества

- Тщательная и полная очистка
- Устранение загрязнителей
- Оптимальная очистка при минимальном использовании химикатов и воды
- Повышение производительности
- Изоляция работников от опасных химикатов и вредных работ

Далее представлены наиболее популярные устройства. Более подробные сведения о продукции и оборудовании для мойки емкостей и резервуаров можно найти на с. 91–93. Для получения всей информации о характеристиках и параметрах см. каталог 15 или посетите сайт www.tankjet.com.

TankJet® 360

Очистка баков диам. до 30 м. Самая мощная установка с реактивным гидроприводом.



TankJet AA190 и AA290

Электропривод создает высокий напор для очистки резервуаров высотой до 24,4 м. На выбор предлагаются воздушный, электрический и электрический с защитой от взрыва двигатели.



TankJet 6353

Высокопроизводительные стационарные фильтры для мойки емкостей высотой до 3 м обеспечивают круговое покрытие 360°.



TankJet 27500

Идеальное решение для мойки и промывки емкостей высотой до 7,6 м. Реактивная сила моющей жидкости вращает Насадкую головку.



Терминология процесса мойки емкостей

Высоконапорные устройства мойки емкостей удаляют сложные загрязнения, для создания сильной ударной нагрузки применяется высокое давление и/или высокий расход при низкой скорости вращения. Используются фильтры со сплошным факелом распыла.

Средненапорные устройства для мойки емкостей создают сильный напор для удаления грязи и используют фильтры со сплошной струей при средних расходах и давлении.

Низконапорные устройства для мойки емкостей используются для простой мойки с небольшим воздействием. Применяются фильтры с низким расходом/среднего давления и высоким расходом/низкого давления.

Мойщики резервуаров распыляют моющее средство по стенкам емкости без удара. Мойщики либо свободно вращаются, либо представляют собой стационарные распылительные сферы.



Форсунка	Назначение	Характеристики
	<p>TankJet® 360</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бассейн газетно-бумажной макулатуры • Массный чан • Напорный ящик • Накопительный бассейн брака • Мойка облицовочных плиткой массных чанов 	<p>Макс. диам. бака: 30 м Подача жидкости турбиной Рабочее давление: 2,8 до 24 бар Расход: 114 до 1136 л/мин Spray coverage: 360° Мин. отверстие бака: 159 мм Макс. температура: 121 °C</p>
	<p>TankJet AA290</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн брака • Машинный бассейн • Бассейн низкой концентрации • Бассейн высокой концентрации • Напорный ящик • Бассейн формующего устройства • Массный чан • Мойка облицовочных плиткой массных чанов 	<p>Макс. диам. бака: 24,4 м Моторный привод Рабочее давление: 3,5 до 17 бар Расход: 83 до 757 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 184 мм для 2 фильтр, 210 мм для 4 фильтр Макс. температура: 93 °C</p>
	<p>TankJet AA190-HP5</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн брака • Машинный бассейн • Бассейн низкой концентрации • Бассейн высокой концентрации • Напорный ящик • Бассейн формующего устройства • Массный чан • Мойка облицованных плиткой массных чанов 	<p>Макс. диам. бака: 24,4 м Моторный привод Рабочее давление: 35 до 350 бар Расход: 13 до 246 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 95 мм для 2- или 4-фильтр Макс. температура: 177 °C</p>
	<p>TankJet AA190AGH</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн брака • Машинный бассейн • Бассейн низкой концентрации • Бассейн высокой концентрации • Напорный ящик • Бассейн формующего устройства • Массный чан • Мойка облицованных плиткой массных чанов 	<p>Макс. диам. бака: 10,4 м Моторный привод Рабочее давление: 35 до 70 бар Расход: 26 до 78 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 95 мм Макс. температура: 93 °C</p>
	<p>TankJet AA190</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн брака • Машинный бассейн • Бассейн низкой концентрации • Бассейн высокой концентрации • Напорный ящик • Бассейн формующего устройства • Массный чан • Мойка облицованных плиткой массных чанов 	<p>Макс. диам. бака: 7,6 м Моторный привод Рабочее давление: 7 до 35 бар Расход: 11,8 до 170 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 95 мм Макс. температура: 93 °C</p>
	<p>TankJet 27500 и TankJet 27500R</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хранилища бумаги • Накопительный бассейн брака • Напорный ящик • Кубовые емкости 	<p>Макс. диам. бака: 7,6 м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 0,7 до 3,5 бар Расход: 15,3 до 1490 л/мин Покрытие распыла: 180° вверх/вниз, 270° вверх/вниз, 360° Мин. отверстие бака: 51 до 178 мм Макс. температура: 93 °C</p>
	<p>TankJet 12900</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн сгущенного шлама • Напорный ящик • Машинный бассейн • Хранилища бумаги • Массный чан 	<p>Макс. диам. бака: 6,7 м Фиксированный привод Рабочее давление: 1,5 до 3,5 бар Расход: 280 до 1470 л/мин Покрытие распыла: 360° and custom spray angles Мин. отверстие бака: 254 мм Макс. температура: 100 °C</p>
	<p>TankJet D26984</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хранилища бумаги • Напорный ящик • Накопительный бассейн брака • Небольшие емкости • Массный чан • Кубовые емкости 	<p>Макс. диам. бака: 6,0 м Подача жидкости с постоянной скоростью Рабочее давление: 2 до 16 бар Расход: 12,0 до 128 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 57 мм Макс. температура: 70 °C</p>
	<p>TankJet D40159</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хранилища бумаги • Напорный ящик • Накопительный бассейн брака • Небольшие емкости • Массный чан • Кубовые емкости 	<p>Макс. диам. бака: 6,0 м Подача жидкости с постоянной скоростью Рабочее давление: 2 до 16 бар Расход: 12,0 до 128 л/мин Покрытие распыла: 65° вниз, 120° вниз, 180° вверх/вниз, 260° вверх/вниз Мин. отверстие бака: 57 мм Макс. температура: 70 °C</p>

Оборудование для мойки емкостей и резервуаров

Форсунка	Назначение	Характеристики
 TankJet® 63225	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик <p>Контроль пенообразования</p>	<p>Макс. диам. бака: 5,5 м Фиксированный привод Рабочее давление: 1,0 до 2,8 бар Расход: 83 до 192 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 38 до 102 мм Макс. температура: 204 °C</p>
 TankJet 28500 and TankJet 28500R	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Резервуары • Накопительный бассейн брака • Напорный ящик • Кубовые емкости 	<p>Макс. диам. бака: 5,5 м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 0,7 до 3,5 бар Расход: 34 до 295 л/мин Покрытие распыла: 180° вверх/вниз, 270° вверх/вниз, 360° Мин. отверстие бака: 64 до 102 мм Макс. температура: 93 °C</p>
 TankJet D41800E	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ханилища бумаги • Напорный ящик • Кубовые емкости 	<p>Макс. диам. бака: 3,7 м Подача жидкости с постоянной скоростью Рабочее давление: 2 до 16 бар Расход: 10 до 125 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 31 мм Макс. температура: 150 °C</p>
 TankJet 6353 and TankJet 6353-MFP	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн сгущенного шлама • Напорный ящик • Машинный бассейн • Ханилища бумаги • Массный чан 	<p>Макс. диам. бака: 3 м Фиксированный привод Рабочее давление: 1,5 до 3,5 бар Расход: 35 до 301 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 152 мм Макс. температура: 100 °C</p>
 TankJet AA090	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Накопительный бассейн брака • Машинный бассейн • Бассейн низкой концентрации • Бассейн высокой концентрации • Напорный ящик • Бассейн формующего устройства • Массный чан <p>Мойка облицованных плиткой массовых чанов</p>	<p>Макс. диам. бака: 2,4 м Моторный привод Рабочее давление: 7 до 35 бар Расход: 5,7 до 28 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 59 мм Макс. температура: 93 °C</p>
 TankJet 30473	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик <p>Пеногашение</p>	<p>Макс. диам. бака: 2,4 м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 0,7 до 3,5 бар Расход: 7,8 до 18 л/мин Покрытие распыла: ~360° Мин. отверстие бака: 25 мм Макс. температура: 93 °C</p>
 TankJet 18250A	<p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик • Небольшие емкости <p>Пеногашение</p>	<p>Макс. диам. бака: 2,4 м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 1 до 4 бар Расход: 48 до 205 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 60 мм Макс. температура: 177 °C</p>



Форсунка	Назначение	Характеристики
	<p>TankJet® D41892</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Баки для крахмала • Отстойники 	<p>Макс. диам. бака: 2,0 м Реактивный привод жидкости Рабочее давление: 1,5 до 5 бар Расход: 15,9 до 29 л/мин Покрытие распыла: 360° Мин. отверстие бака: 37 мм Макс. температура: 70 °C</p>
	<p>TankJet VSM</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик <p>Управление вспениванием</p>	<p>Макс. диам. бака: 1,5м Фиксированный Рабочее давление: ,7 до 10 бар Расход: 10,4 до 269 л/мин Покрытие: 240° вниз Мин. отверстие бака: 51 мм Макс. температура: 93 °C</p>
	<p>TankJet 21400A</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик • Небольшие емкости <p>Пеногашение</p>	<p>Макс. диам. бака: 1,5м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 1 до 4 бар Расход: 23 до 82 л/мин Покрытие: 360° Мин. отверстие бака: 60 мм Макс. температура: 177 °C</p>
	<p>TankJet 3150</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик • Накопительный бассейн сгущенного шлама <p>Пеногашение</p> <p>Мойка облицованных плиткой массивных чанов</p>	<p>Макс. диам. бака: 0,9 м Фиксированный Рабочее давление: 1 до 10 бар Расход: 23 до 91 л/мин Покрытие: 210°, 360° Мин. отверстие бака: 51 мм Макс. температура: 100 °C</p>
	<p>TankJet 36640</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик • Трубы • Небольшие емкости 	<p>Макс. диам. бака: 0,9 м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 1 до 4 бар Расход: 3,4 до 7,9 л/мин Покрытие: боковой распыл Мин. отверстие бака: 26 мм Макс. температура: 93 °C</p>
	<p>TankJet 23240</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик • Трубы • Небольшие емкости 	<p>Макс. диам. бака: 0,9 м Реактивная подача жидкости Рабочее давление: 1,5 до 12 бар Расход: 14 до 79 л/мин Покрытие: 360°, боковой распыл Мин. отверстие бака: 26 мм Макс. температура: 177 °C</p>
	<p>TankJet 15498</p> <p>Мойка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напорный ящик • Накопительный бассейн сгущенного шлама <p>Пеногашение</p> <p>Мойка облицованных плиткой массивных чанов</p>	<p>Макс. диам. бака: 0,6 м Фиксированный Рабочее давление: 5 до 10 бар Расход: 23 до 43 л/мин Покрытие: 210°, 360° Мин. отверстие бака: 51 мм Макс. температура: 100 °C</p>

Фильтры

| TW



| TWC



| 8310A



Самоочищающийся фильтр



Особенности и преимущества

- Сокращение засоров фильтров.
- Удаление загрязнителей из жидкости, повышение надежности работы поворотных Распылительных головок.
- Увеличение срока службы фильтров, клапанов и насосов.
- Широкий диапазон исполнений: Т-образные конструкции для низкого, среднего и высокого давления, а также самоочищающиеся конструкции для машин высокой производительности.
- TW:
 - Соединения от 1/4" до 2 1/2"
 - Фильтр большой площади для эффективной очистки жидкости
 - Простота обслуживания
 - Съемная нижняя крышка или заглушка для снятия фильтра в сборе
 - Нижнюю заглушку можно заменить вместе со сливным вентилем для быстрой промывки.
- TWC – имеет преимущества модели TW, а также:
 - Соединение от 2 1/2" до 4"
 - Обеспечивает высокий расход при минимальном падении давления
 - 1" верхний штуцер с заглушкой предназначен для установки манометра
- 8310A
 - Предназначен для работы под высоким давлением 5000 ф/кв. дюйм (345 бар).
 - Съемная заглушка нижней трубы позволяет просто выполнить промывку.
- Самоочищающиеся фильтры для систем с высоким расходом
 - Позволяет использовать воду низкого качества при минимальном риске засора фильтров.
 - Широкий выбор типов и моделей – с расходом до 1760 л/м (6662 л/мин).
 - Фильтр большой площади улавливает основной мусор, увеличивая интервалы между промывками.
 - Минимальное потребление воды для промывки, не прерывающее основную подачу воды.
 - Простота обслуживания и эксплуатации.

Для получения информации по модельному ряду фильтров см. каталог 70 «Промышленные форсунки».





Spraying Systems Co.[®]

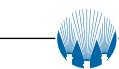
Experts in Spray Technology

Узнайте больше информации на сайте www.sprayrus.ru или свяжитесь с нашими представителями:

Представительство в Москве: 107031, ул. Петровка, д. 27 • Тел.: +7-495-7976267
Факс: +7-499-271-5999 • Moscow@spray.com

Представительство в Санкт-Петербурге: 197022, ул. Профессора Попова, д. 37 лит.Щ,
Тел.: +7-812-448-6023 • Mbogoslavtsev@spray.com

Представительство в Екатеринбурге: 620014, ул. Челюскинцев, д. 2
Тел.: +7-906-807-40-40 • Knyazikhin@spray.com



Распылительные
фильтры



управление
распылом



Анализ
распыла



Изготовление