



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ РАСПЫЛЕНИЕМ И
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ





МЫ РАДЫ ПРЕДСТАВИТЬ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ НАШИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ

НАША КОМПАНИЯ ПОМОЖЕТ ОПТИМИЗИРОВАТЬ ВАШЕ ПРОИЗВОДСТВО С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПЫЛЕНИЯ. ВОТ ЛИШЬ НЕКОТОРЫЕ ИЗ ВАРИАНТОВ НАШЕЙ ПОМОЩИ:

- В данном каталоге мы предлагаем вашему вниманию широчайший ассортимент высококачественных автоматических и пневматических распылительных форсунок, панелей управления распылением и распылительных коллекторов. Однако если вы не найдете для себя подходящего варианта, обязательно сообщите нам об этом. Благодаря нашим универсальным производственным мощностям мы имеем возможность быстро и эффективно изготавливать форсунки любых размеров и из любых материалов. Мы также можем изготовить форсунки специальной конструкции. Просто скажите, что вам нужно.
- Нужно новое решение по распылению? Или распылительное оборудование для конкретной области применения? На нашем сайте spray.com вы найдете дополнительную информацию по следующему оборудованию:
 - Гидравлические распылительные форсунки, в том числе, форсунки FullJet®, VeeJet®, WhirlJet®, SpiralJet® и т.д.
 - Панели управления распылением AutoJet® и автоматизированные системы распыления
 - Ручные пистолеты-распылители GunJet®
 - Форсунки WindJet® и комплекты воздушных ножей
 - Оборудование для мойки емкостей TankJet®
 - Форсунки для сушки распылением SprayDry®
 - Форсунки для целлюлозно-бумажной промышленности
 - Распылительное оборудование для металлургической промышленности
- Проведение оценки на объекте, программы по оптимизации распылительного оборудования, обучающие запуски и мастерские по техобслуживанию форсунок — вот лишь некоторые из оказываемых нами услуг. Чтобы стать участником одной из этих программ — просто обратитесь в местное представительство нашей компании. Наши специалисты всегда поблизости — у нашей компании сотни технических специалистов по продажам и обслуживанию в более чем 90 офисах продаж по всему миру
- Вам нужно устройство для подачи жидкости к форсункам? Мы готовы предложить вам распылительные гребенки, коллекторы, колья, инжекторы и многое другое.

Это лишь некоторые из способов, которые мы используем, чтобы помочь вам в достижении поставленных целей в рамках таких техпроцессов, как: нанесение покрытия, увлажнение, нанесение смазки, смачивание и т.д. с помощью технологий распыления. В данном документе также описываются и другие варианты нашей помощи. Обязательно посетите наш сайт spray.com или свяжитесь с нами, если вам нужна наша помощь. Мы всегда к вашим услугам.

Благодарим Вас. Мы любим свое дело!

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО РАСПЫЛЕНИЯ. ОЩУТИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

На нашем сайте spray.com/results вы также найдете примеры того, как мы помогли другим компаниям увеличить производительность, сократить объем используемой воды и химических веществ, повысить безопасность персонала и многое другое. В этой библиотеке примеров из практики вы также найдете данные о том, насколько быстро нашим заказчикам удалось окупить свои инвестиции, вложенные в новую систему распыления.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Ожидания и реальность	2	
Оптимизация системы распыления	8	
Порядок оформления заказа и обслуживание заказчиков	10	
Техническое руководство	A1	
Автоматические распылительные форсунки	B1	
Двухфазные распылительные форсунки	C1	
Распылительные насадки и технические характеристики	D1	
Создание тумана и увлажнение	E1	
Распылительные коллекторы	F1	
Принадлежности	G1	
Алфавитный указатель	i-1	

НАДЕЖНЫЕ УСТРОЙСТВА, НА КОТОРЫЕ МОЖНО РАССЧИТЫВАТЬ

В данном каталоге представлены тысячи автоматических и двухфазных распылительных форсунок, панелей управления распылением и распылительных коллекторов, кроме того, на нашем сайте spray.com вы также можете ознакомиться с другим оборудованием. К числу рекомендуемой продукции относятся гидравлические распылительные форсунки, ручные пистолеты-распылители, оборудование для мойки емкостей, двухфазные форсунки и специальные форсунки, например, для удаления окалины, обрезки кромок, распылительной сушишки, противопожарной защиты и многое другое. Наша компания предлагает широчайший ассортимент распылительного оборудования, среди которого вы обязательно найдете подходящее решение, которое позволит вам достичь необходимого уровня производительности.

ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Удовлетворить потребности заказчика — это наша первоочередная задача. Наша продукция выпускается строго в соответствии с высокими требованиями стандартов для обеспечения заявленного качества при каждом вашем заказе. Мы имеем сертификаты соответствия требованиям стандартов ISO 9001:2008 и 14001:2004. Отгрузка продукции выполняется только после проведения тщательной проверки качества и выполнения программ испытания. Если вы недовольны качеством любой нашей продукции, немедленно свяжитесь с нами. Мы решим ваш вопрос и при необходимости проведем соответствующие корректирующие мероприятия.

В НУЖНОЕ ВРЕМЯ И В НУЖНОМ МЕСТЕ

Большинство наших форсунок всегда имеется в наличии и отправляется в течение нескольких дней после оформления заказа. Если вам необходима срочная доставка, сообщите об этом. Десять наших производственных объектов стратегически распределены по всему миру таким образом, чтобы мы могли доставлять свою продукцию к месту назначения быстро и без лишних затрат.

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ? ЛЕГКО!

Если какое-то из наших стандартных изделий не полностью подходит для вашего оборудования, сообщите нам об этом. Мы можем внести как простые изменения, например, поменять материал, так и спроектировать форсунки со специальной конструкцией, в точности отвечающей вашим производственным требованиям.

Мы сотрудничаем с тысячами производителей и предоставляем следующие услуги:

- Разработка специальной конструкции форсунок
- Индивидуальная маркировка уникальными артикулами
- Упаковка в специальную тару
- Предоставление индивидуальных инструкций по техобслуживанию и эксплуатации

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛУГИ В НУЖНОЕ ВРЕМЯ И В НУЖНОМ МЕСТЕ

НАША УЗКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — ВАШ УСПЕХ

Поскольку технологии распыления — это все, на чем мы специализируемся, нашему уровню знаний в этой области попросту нет равных. Наши специалисты по продажам проходят обучение на производстве и продают исключительно распылительное оборудование. Хотите повысить производительность операции нанесения покрытия? Устранить или сократить количество отходов? Быстрее охлаждать продукты? Подавлять пыль? Максимально сократить количество воды и химических веществ, используемых при очистке? Просто позвоните нам. Более 90 офисов нашей компании расположены на шести континентах, мы всегда на месте и готовы помочь.

ОТЗЫВЫ ЗАКАЗЧИКОВ О НАШИХ УСЛУГАХ

“Мы очень довольны работой компании Spraying Systems Co. Вот бы все поставщики были такими.”

“Очень довольны, “потрясающе” — вот самое подходящее слово, для того чтобы описать качество услуг от компании Spraying Systems Co.”

“5+ за услуги. Специалист по продажам быстро отреагировал и выехал на объект, чтобы показать различные варианты продукции, подходящей для моей сферы.”

“Представители компании всегда быстро отвечают и знают всю линейку продукции вдоль и поперек.”

“В отличие от других поставщиков, от компании Spraying Systems Co. я всегда получаю самую исчерпывающую техническую поддержку.”

“Местный представитель компании сразу же приехал к нам, хотя на тот момент еще даже не знал масштаба проекта.”

“Компания Spraying Systems Co. предлагает решения, а не просто оборудование.”

“Самый осведомленный из всех поставщиков оборудования, с которыми нам приходилось сотрудничать.”

“Каждый раз оформляя заказ, мы знаем, что получим то, что нам нужно, и тогда, когда это нам нужно.”





ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФОРСУНОК ЗА СЧЕТ УПРАВЛЕНИЯ РАСПЫЛЕНИЕМ

УПРАВЛЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

Распылительные форсунки работают правильно только при условии эффективной работы всей системы распыления. Поэтому мы предлагаем богатый ассортимент контроллеров AutoJet® для систем распыления. В зависимости от особенностей вашего техпроцесса выберите базовое автоматическое управление, контроль параметров распыления или автоматическое регулирование параметров распыления. Контроллер для системы распыления дает следующие преимущества:

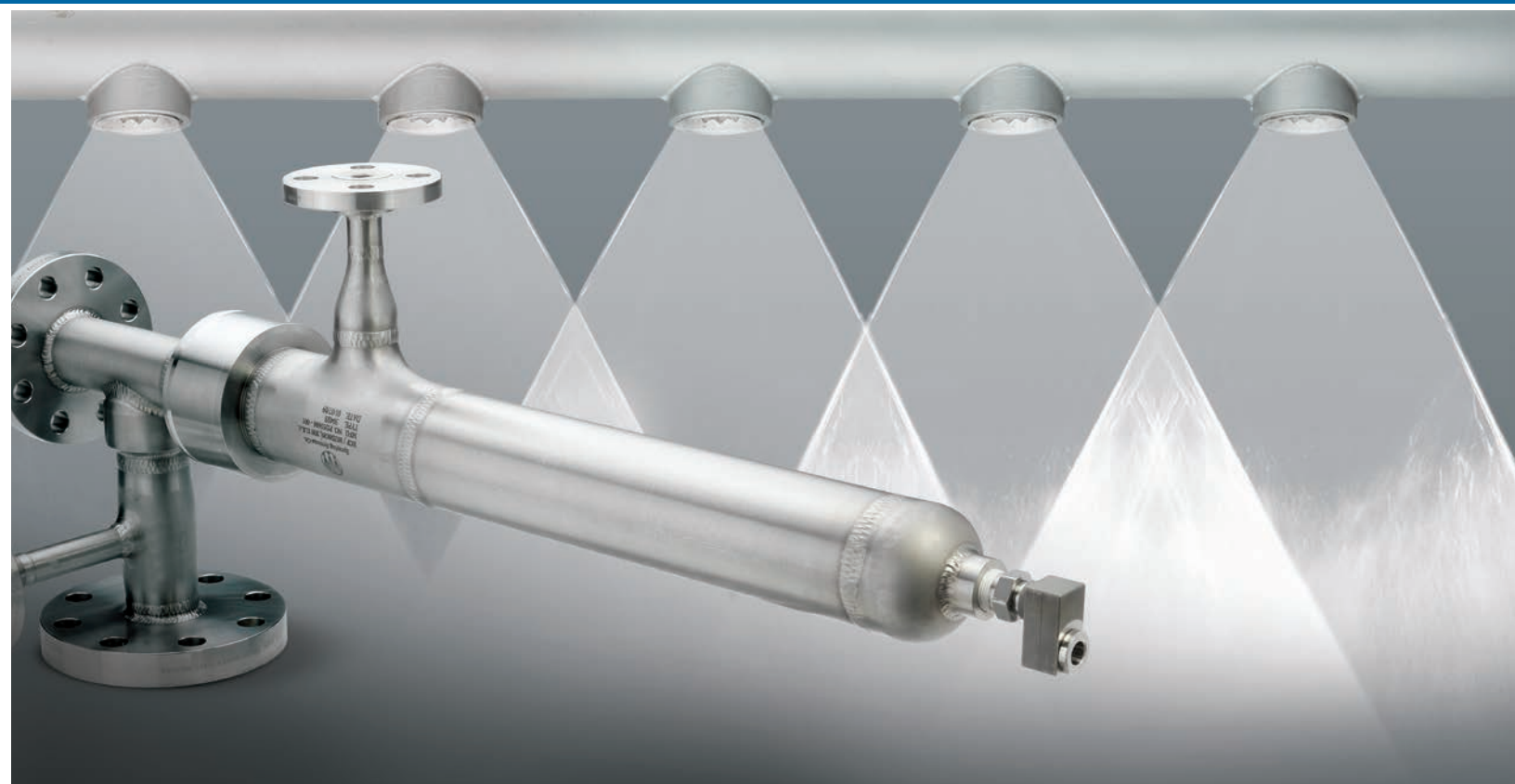
- увеличение объема производства за счет автоматизации и возможность работать при разных скоростях конвейера
- сокращение затрат на оплату труда за счет исключения ручных операций, контроль системы и смена форсунок для разных партий
- сокращение эксплуатационных расходов за счет устранения перерасхода и отходов за счет прецизионного распыления
- повышение безопасности персонала за счет уменьшения воздействия вредных химикатов до минимума

Кроме того, мы также предлагаем нашим клиентам специальное оборудование для более сложных операций.

ВАРИАНТЫ ГОТОВЫХ К ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ

- Распылительные системы AccuCoat® с подогревом для нанесения вязких покрытий
- Системы AutoJet® для нанесения антибактериальных и фунгицидных растворов для безопасности пищевых продуктов
- Система PanelSpray® для древесно-стружечных панелей (ДСП)
- Система распыления AutoJet® для ламинирования бумаги, салфеток и других предметов гигиены
- Система охлаждения газа AutoJet® для контроля загрязнения окружающей среды

Также наша компания предлагает дополнительное оборудование для подавления пыли, регулирования оксидов азота и увлажнения. Уточните наличие систем в представительстве нашей компании в вашем регионе.



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ, ГРЕБЕНКИ И ИНЖЕКТОРЫ

Оборудование, через которое жидкость поступает к форсункам, оказывает большое влияние на производительность системы. Если поток жидкости недостаточный или используются неподходящие для рабочих условий устройства подачи жидкости, производительность снижается. В отличие от устройств для подачи жидкости, изготовленных другими производителями или штатным персоналом, наши распылительные гребенки, коллекторы, спрыски в бумажной промышленности, инжекторы, копыя и распылительные копыя с открытыми концами предназначены для оптимизации рабочих характеристик наших распылительных форсунок и для того, чтобы сделать ваш техпроцесс более гибким.

Вы можете указать необходимую длину, количество форсунок, расстояние между форсунками и тип подсоединения для большинства наших коллекторов и распылительных гребенок. Распылительные инжекторы также выполняются на заказ. Вы можете указать тип форсунки, ее расположение, материалы, покрытия и специальные испытания, которые необходимо выполнить.

В следующий раз, когда вы будете заказывать распылительные форсунки, изучите ваше оборудование для подачи жидкости к форсункам. Обратитесь к специалисту по продажам в вашем регионе, чтобы обсудить способы максимального увеличения производительности и срока службы, а также сокращения техобслуживания.

АССОРТИМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Стандартные распылительные коллекторы с С-образным каналом для удобства установки и регулирования распылительных форсунок
- Распылительные коллекторы типа «труба в трубе» с форсунками, установленными внутри трубы с пазами для предотвращения отложений и повреждений
- Модульные распылительные коллекторы с легкодоступными трубками и соединениями для удобства установки и очистки
- Распылительные коллекторы с подогревом для вязких растворов
- Санитарно-гигиенические распылительные коллекторы для обеспечения безопасности пищевых продуктов
- Распылительные коллекторы, изготовленные на заказ
- Автоматический душ для очистки для поддержания форсунок в чистоте без прерывания техпроцесса или простоя на техобслуживание
- Изготовленные на заказ распылительные инжекторы для жестких условий эксплуатации, например, на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях и производствах химической продукции
- Распылительные копыя с открытыми концами и распылительные копыя для использования в условиях, где характеристики распыления не так критичны

ПРОВЕРКА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕД ПОКУПКОЙ

УСЛУГИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИСПЫТАНИЙ ГАРАНТИРУЮТ ТОЧНОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ

В новых областях применения распыления или в сферах, где характеристики распыления являются критическими, важно понимать, как такие факторы влияют на производительность:

- Рабочие характеристики, например, давление, температура и разная скорость конвейера
- Распыляемая жидкость
- Размещение и положение форсунок в зависимости от цели

В большинстве случаев фактические характеристики распыления можно определить по опыту или с помощью теоретических расчетов. Однако проведение испытаний в наших лабораториях позволяет определить фактические характеристики и устранить серьезные ошибки в спецификации или проблемы с качеством после монтажа. Во время проведения испытаний можно отрегулировать рабочие условия и/или проверять разные форсунки до тех пор, пока не будут определены точные характеристики распыления, необходимые для вашей области применения.

Стандартные испытания включают:

- Определение характеристик факела распыла
- Распределение капель по размерам
- Ударная сила струи
- Форма распыла
- Площадь распыления
- Угол распыления
- Скорость испарения
- Время пребывания капель в потоке
- Задержка

НАШИ ЛАБОРАТОРИИ — ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

Для оценки характеристик распыления требуется специальное оборудование. На самом деле, некоторые наши установки были спроектированы нашими инженерами по распылительному оборудованию и используются только в наших лабораториях. Наше оборудование для проведения испытаний:

- Калибр для измерения купола распыления (паттернатор)
- Прибор для определения ударной силы струи по всей площади распыла
- Анализаторы размера частиц методом лазерной дифракции и методом Доплера для измерения размера капель и скорости струи
- Анализаторы изображения капель на лазерном экране для оценки формы и распределения факела распыла
- Аэродинамическая труба для определения влияния потоков воздуха и газа на факел распыла



СОВРЕМЕННЫЕ УСЛУГИ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПРОЦЕССОВ

Невозможно в точности воспроизвести рабочие условия для всех операций. Охлаждение газа, впрыск химических веществ, распылительная сушка и нанесение оболочки на таблетки — это лишь некоторые из процессов, где нельзя распылять некоторые жидкости по соображениям безопасности или поставлять сопоставимое технологическое оборудование. Тем не менее, для этих процессов крайне важно иметь представление о характеристиках распыления, чтобы добиться эффективности процесса, качества продукта, долговечности оборудования и даже безопасности персонала. Чтобы спрогнозировать характеристики распыления, мы используем сложные инструменты моделирования.

- На моделях вычислительной гидродинамики (CFD) изображен характер движения потока, скорость, температура, распределение газа/жидкости, траектории капель, давление внутри системы и т.д. в скрубберах, градирнях, воздуховодах и сушилках. В наших моделях используются данные, собранные в наших лабораториях, для уменьшения коэффициента погрешности, и для того, чтобы точно определить характеристики распыления.
- Взаимодействие рабочей среды с конструкцией (FSI) позволяет определить взаимодействие между вычислительной гидродинамикой и прочностью конструкции. Таким образом, мы определяем материалы, которые смогут выдержать механическое напряжение: нагрузку, давление, турбулентность, коррозию и т.д.

Для более сложных операций зачастую приходится использовать специальные материалы и соблюдать различные производственные стандарты и стандарты по испытаниям. Наша компания выпускает форсунки, распылительные копы с открытыми концами, инжекторы и распылительные гребенки, отвечающие конкретным стандартам и проводит большое количество испытаний для проверки и утверждения конструкции.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Производство:

- Стандарт ASME® для котлов и сосудов под давлением
- ASME B31.1 Трубы для энергосистем
- ASME B31.3 Система технологических трубопроводов
- Сварка в соответствии со стандартом ASME по котлам и сосудам под давлением, раздел IX
- Современная надлежащая производственная практика
- Требования Канадского регистрационного номера

Испытания проводятся в соответствии со стандартами ANSI®, ASTM®:

- Ультразвуковая дефектоскопия
- Радиографический контроль
- Цветная дефектоскопия
- Испытание на твердость
- Гидростатическое испытание
- Магнитопорошковый метод
- Стилоскопирование

См. Регистрацию товарных знаков и право владения, стр. i-1.

Более подробная информация о наших услугах по испытаниям и моделированию представлена на нашем сайте sprayanalysis.com



ЧТО ВЫ ПОЛУЧИТЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РАСПЫЛЕНИЯ

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ НА ОБЪЕКТЕ

Бесплатная оценка системы распыления — специалист по продажам из вашего ближайшего подразделения выполнит оценку вашей действующей системы распыления и подскажет вам, как можно повысить эффективность. Оценка может проводиться по конкретным вопросам, например, сокращение используемого объема воды и воздуха, мойка емкостей, возможности автоматизации и т.д.

Бесплатный семинар по обучению с обедом — выберите тему и дату, и пригласите своих коллег. Мы организуем обед и проведем 60-минутный семинар. К популярным темам относятся:
Основные сведения о распылительных форсунках, Определение размера капель и способы сокращения используемого объема дорогостоящих химикатов.

Демонстрации и проверочные испытания распылительного оборудования на вашем объекте — специалист по продажам из вашего ближайшего подразделения проведет демонстрацию и испытания на вашем объекте, чтобы вы могли увидеть, как наша продукция работает в ваших условиях. Если производственные условия не позволяют провести демонстрацию испытания на объекте, можно организовать их в другом месте.

ИСПЫТАНИЯ И ДЕМОНСТРАЦИИ, КОТОРЫЕ МОЖНО ПРОВЕСТИ В РЕГИОНАЛЬНОМ ТЕХНОЦЕНТРЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

На территории Северной Америки находится несколько техноцентров распылительного оборудования. Эти техноцентры оборудованы должным образом для проведения проверочных испытаний и демонстраций технологии. Также ежегодно проводятся семинары, включая живые демонстрации по различным темам. Графики семинаров и демонстраций в каждом регионе отличаются, за более точной информацией обращайтесь к вашему местному специалисту по продажам.

МНОГОДНЕВНЫЕ СЕМИНАРЫ ДЛЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОГО ИЗУЧЕНИЯ

Подробный семинар по распылению жидкостей проводится дважды в год на нашем объекте в г. Уитон, штат Иллинойс. Посетители проводят время в наших аудиториях и специально оборудованных распылительных лабораториях, а также принимают участие в испытаниях на определение характеристик распыления. Более подробную информацию можно получить от вашего местного специалиста по продажам или на сайте spryanalysis.com.



УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Видеоуроки и демонстрации на сайте spray.com и [YouTube.com/sprayingystems](https://www.youtube.com/sprayingystems)

Ознакомьтесь с нашей видеобиблиотекой и узнайте о новой продукции и технологиях распыления, практических рекомендациях по техобслуживанию, форме распыла и многое другое.

Технические инструкции и официальные документы на сайте spray.com

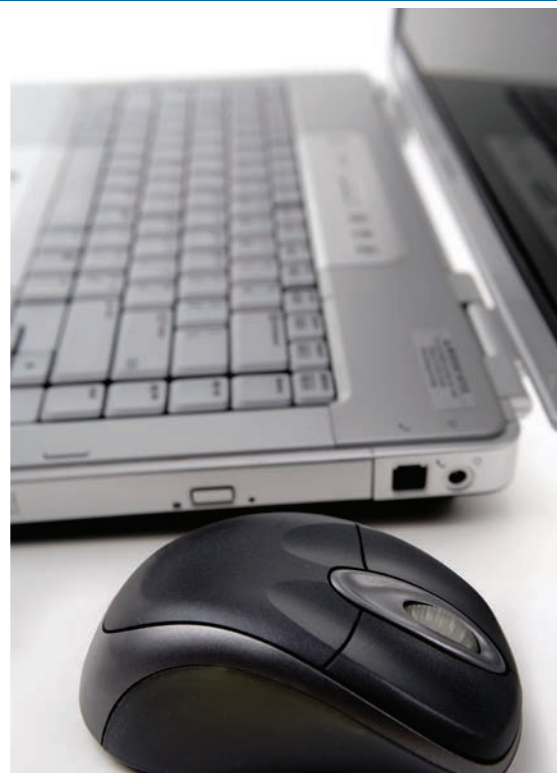
- Оптимизация вашей системы распыления, Руководство 410
- Официальная документация охватывает широкий диапазон тематик. Приведем несколько примеров:
 - Сокращение времени и расходов
 - Оптимизация характеристик распыления
 - Стратегии сокращения негативного воздействия на окружающую среду в результате использования воды и химических веществ
 - Оптимизация эффективности антимикробной обработки мяса и птицы

Примеры из практики на сайте spray.com

Свыше 75 примеров из практики демонстрируют преимущества, полученные другими предприятиями в результате оптимизации процесса распыления. См. spray.com/results.

Каталоги на сайте spray.com

- Автоматические гидравлические форсунки
- Автоматические и двухфазные распылительные форсунки, панели управления распылением и распылительные коллекторы
- Оборудование для мойки емкостей TankJet®
- Воздушные форсунки WindJet®
- Форсунки SprayDry® для сушки распылением
- Технологии распыления для производства стали
- Технологии распыления для целлюлозно-бумажной промышленности
- Продукция для мойки машин
- Ручные пистолеты-распылители GunJet®
- А также десятки технических характеристик, ориентированных на конкретный рынок и продукцию



ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Если вам нужна помощь с выбором и заказом подходящего оборудования, обратитесь к специалисту по продажам в вашем регионе. Наши специалисты по продажам всегда готовы вам помочь с выбором оборудования, оптимально подходящего по ваши задачи. В Северной Америке позвоните по номеру **1.800.95.SPRAY**. Узнать об офисе продаж в вашем регионе можно по телефону **1.630.665.5000** или на сайте **spray.com**, если вы находитесь за пределами Северной Америки. К вашим услугам представлены различные способы размещения заказа: по телефону, факсу и на сайте.

В Северной Америке

Телефон: 1.800.95.SPRAY | Факс: 1.888.95.SPRAY

За пределами Северной Америки

Телефон: 1.630.665.5000 | Факс: 1.630.260.0842

Также можно оформить заказ на сайте и оплатить кредитной картой. См. **spray.com/ispray**. На сайте для вашего удобства предусмотрены полезные инструменты выбора и интерактивный чат для получения моментальной помощи.

ПОИСК ПРОДУКЦИИ

- См. алфавитный указатель продукции на **странице i-3**, если знаете наименование продукции
- См. алфавитный указатель артикулов на **странице i-5**, если у вас есть артикул. Артикулы показаны в числовом и алфавитном порядке на **странице i-6**
- За помощью в выборе обращайтесь в офис продаж в вашем регионе

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

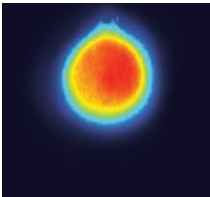
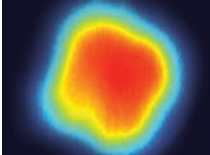
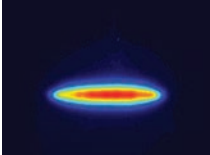
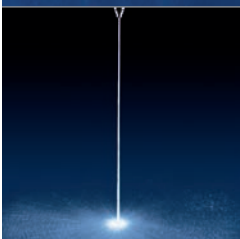
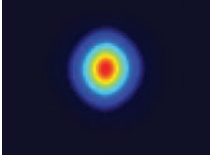
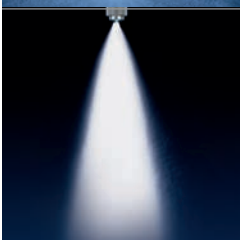
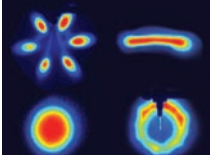
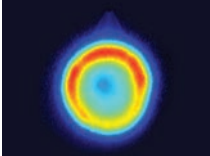
ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные характеристики форсунок	A2
Производительность и удельная плотность	A3
Характеристики распыления	A4
Рекомендации по выбору насоса	A5
Размер капель при распылении, терминология по размеру капель, рабочее давление и материалы форсунок	A6
Износ форсунок, вязкость, температура и поверхностное натяжение	A7
Потеря давления	A8
Рекомендации по техобслуживанию	A10
Вес, измерения и формулы	A11
Общие правила по технике безопасности	A12



Распылительные форсунки — это прецизионные компоненты, конструкция которых рассчитана на то, чтобы выдерживать даже самые специфичные технические характеристики и условия. Чтобы выбрать наиболее подходящий для вас тип форсунки, воспользуйтесь приведенной ниже таблицей, в которой приведены общие характеристики каждого типа форсунки. См. видео с вариантами распыления на сайте youtube.com/sprayingystems.

Изображения формы распыла справа были выполнены в наших лабораториях при помощи технологии LSI (Laser Sheet Imaging). Изображения LSI формируются при прохождении лазерного экрана через сечение распыляемой струи и фиксируется камерой со специальным светофильтром. Цвет распределения прямо пропорционален площади распределения распыляемого материала по поверхности (красный: большая, синий: маленькая, черный: нет). Как правило, объем распределения равен площади поверхности распыления данных форсунок в зависимости от локального распределения размера капель.

	ПОЛНОКОНУСНЫЕ ФОРСУНКИ	• Имеют уникальную конструкцию внутреннего завихрителя для формирования распыла в форме сплошного конуса • Факел распыла состоит из капель среднего и большого размера	Стандартные области применения: • Впрыск химических веществ • Подавление пыли • Пожаротушение • Охлаждение металла • Мойка/ополаскивание	ИЗОБРАЖЕНИЕ LSI 
	ПОЛНОКОНУСНЫЕ ФОРСУНКИ (КВАДРАТНАЯ ФОРМА СЕЧЕНИЯ ФАКЕЛА)	• Имеют уникальную конструкцию внутреннего завихрителя для формирования распыла в форме сплошного конуса с квадратной формой сечения • Имеет полностью равномерное распыление по всей площади распыла • Факел распыла состоит из капель среднего и большого размера	Стандартные области применения: • Очистка воздуха/газа • Охлаждение и гашение • Контроль запыленности • Противопожарная защита	 Угол распыления: от 52° до 105°
	ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ФОРСУНКИ (СКОШЕННЫЕ КРАЯ)	• Форма распыления плоская со скошенными краями • Используется на распылительных коллекторах для обеспечения равномерного охвата зоны за счет перекрытия факелов распыла	Стандартные области применения: • Нанесение покрытий • Смазка • Нанесение глазури	 Угол распыления: от 15° до 110°
	ФОРСУНКИ СО СПЛОШНОЙ СТРУЕЙ РАСПЫЛА	• Формируют сплошную струю с самыми высокими ударными характеристиками на единицу площади	Стандартные области применения: • Маркировка • Нанесение ламинарного потока	 Угол распыления: 0°
	ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ	• Формирует различные варианты конусных и плоских факелов распыления за счет распыления жидкости с помощью сжатого воздуха • За счет внутреннего смешивания образуются очень мелкие капли	Стандартные области применения: • Нанесение покрытий • Испарительное охлаждение • Увлажнение • Смачивание	 Угол распыления: от 18° до 360°
	РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ (ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, МЕЛКОДИСПЕРСНОГО РАСПЫЛЕНИЯ)	• Формируют мелкодисперсный полый факел распыления, имеют малую производительность и не используют сжатый воздух	Стандартные области применения: • Подавление пыли • Испарительное охлаждение • Смачивание • Распылительная сушка	 Угол распыления: от 35° до 165°

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ — РАСХОД ЖИДКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ФОРСУНОК РЕГУЛИРУЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ РАСПЫЛЕНИЯ

Отношение давления и расхода к заданному отверстию:

$$\frac{Q_1}{Q_2} \sim \left(\frac{P_1}{P_2}\right)^n$$

Q = расход (в гал/мин или л/мин)
P = давление жидкости (в psi или бар)
n = показатель расхода

Используйте данную формулу, чтобы примерно определить расход или давление, если известны остальные переменные. Показатель "n" используется для приближения соотношения давления и расхода в зависимости от формы распыла.

Например:

Чтобы определить расход воды для стандартной форсунки с полным конусом распыления 1/4G-10 при давлении 150 psi (10 бар), см. таблицы характеристик, приведенные в данном каталоге.

В них вы найдете следующие значения:

- Угол распыления составляет 65°
- Расход (Q₁) при 40 psi = 1,9 гал/мин
- Давление (P₁) = 40 psi
- Давление (P₂) = 150 psi

Расчетное значение Q₂ = 3,5 гал/мин

$$Q_2 = \frac{Q_1}{(P_1/P_2)^n} = \frac{1,9 \text{ гал/мин}}{(40/150)^{0,46}}$$

- Угол распыления составляет 65°
- Расход (Q₁) при 3 psi = 7,5 л/мин
- Давление (P₁) = 3 бар
- Давление (P₂) = 10 бар

Расчетное значение Q₂ = 13 л/мин

$$Q_2 = \frac{Q_1}{(P_1/P_2)^n} = \frac{7,5 \text{ л/мин}}{(3/10)^{0,46}}$$

ПОКАЗАТЕЛЬ РАСХОДА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ФОРСУНОК

Тип форсунки	Показатель "n"
Плоскоструйные форсунки — все Форсунки с полноконусным факелом распыла — без завихрителя, серии 15° и 30° Форсунки с полоконусным факелом распыла — все Форсунки со сплошной струей распыла — все	0,50
Полноконусные форсунки — Стандартный и факел распыла с квадратной формой сечения	0,46
Полноконусные форсунки — Широкий факел распыла и широкий факел распыла с квадратной формой сечения	0,44

См. онлайн-калькуляторы расхода и зоны охвата факела распыла на сайте spray.com/sprayware.

УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ

Все таблицы производительности в данном каталоге приводятся для воды. Поскольку удельная плотность жидкости влияет на ее расход, табличные значения производительности необходимо умножать на коэффициент преобразования, соответствующий удельной плотности распыляемого вещества, как описано ниже.

Удельная плотность (обозначение SG) представляет собой отношение плотности жидкости к плотности воды. За удельную плотность воды принята 1. При распылении жидкостей отличных от воды при расчете расхода необходимо учитывать удельную плотность данных жидкостей.

$$Q_2 = Q_1(\text{вода}) \times \frac{1}{\sqrt{SG}}$$

Из предыдущего примера:

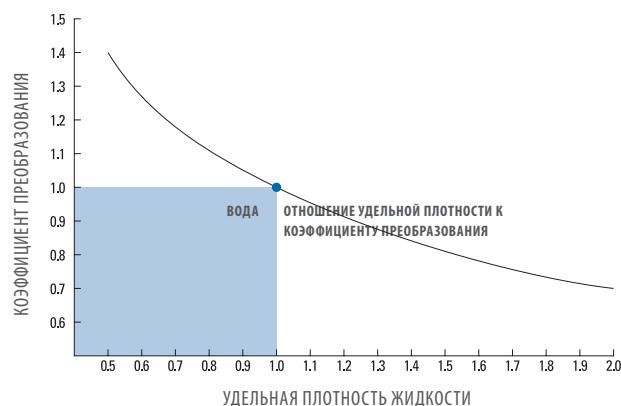
- Распыляемая жидкость тяжелее воды и имеет удельную плотность 1,4
- Расход воды при давлении 150 psi = 3,5 гал/мин
- Тяжелая жидкость (Q₂) = Q₁(вода)*1/√1,4

$$Q_2 = \frac{3,5 \text{ гал/мин} * 1}{\sqrt{1,4}} = 2,95 \text{ гал/мин}$$

- Распыляемая жидкость тяжелее воды и имеет удельную плотность 1,4
- Расход воды при давлении 10 бар = 13 л/мин
- Тяжелая жидкость (Q₂) = Q₁(вода)*1/√1,4

$$Q_2 = \frac{13 \text{ л/мин} * 1}{\sqrt{1,4}} = 11 \text{ л/мин}$$

ОТНОШЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ К КОЭФФИЦИЕНТУ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

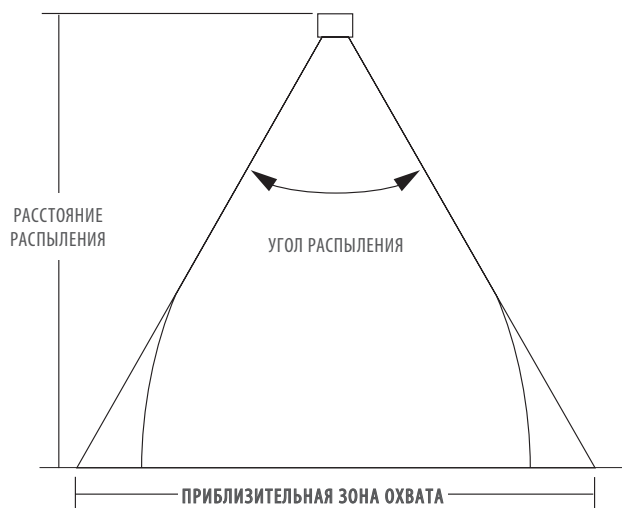


Примечание: если умножить коэффициент преобразования на производительность форсунки, распыляющей воду, мы получим производительность форсунки, распыляющей жидкость, с удельной плотностью, соответствующей коэффициенту преобразования. Данный коэффициент преобразования учитывает только влияние удельной плотности на производительность и не учитывает другие влияющие на производительность факторы.

УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ И ЗОНЫ ОХВАТА ФАКЕЛА РАСПЫЛА

Приведенные в таблице значения угла распыления приблизительно соответствуют зонам охвата факела распыла в зависимости от режима распыления или распределения воды. При фактическом распылении эффективный угол распыления изменяется пропорционально расстоянию распыления. Более вязкие по сравнению с водой жидкости имеют сравнительно меньшие углы распыления (или даже формируют сплошную струю). Угол распыления зависит от вязкости жидкости, производительности форсунки и давления распыления. Жидкости со значением поверхностного натяжения меньше, чем у воды будут иметь сравнительно большие углы распыления, чем приведенные для воды. В данной таблице приведены приблизительные значения зон охвата факела распыла, рассчитанные по указанным значениям угла распыления и расстояния от отверстия форсунки. Значения основаны на предположении, что угол распыления остается неизменным на протяжении всего расстояния распыления. На практике, приведенные в таблице значения угла распыления не сохраняются при длинных расстояниях распыления. Если требования к зоне охвата факела распыла имеют принципиальное значение, запросите специальные данные о зоне охвата.

Например: распылительная форсунка с углом распыления 65°, находящаяся на расстоянии 15" (39 см) от цели, обеспечивает зону охвата 19,2" (48,8 см)



ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЗОНЫ ОХВАТА НА РАЗЛИЧНЫХ РАССТОЯНИЯХ В ДЮЙМАХ (СМ) ОТ ОТВЕРСТИЯ ФОРСУНКИ

Угол распыления	2 дюйма	5 см	4 дюйма	10 см	6 дюймов	15 см	8 дюймов	20 см	10 дюймов	25 см	12 дюймов	30 см	15 дюймов	40 см	18 дюймов	50 см	24 дюйма	60 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	—	—	—	—

См. онлайн-калькуляторы расхода и зоны охвата факела распыла на сайте spray.com/sprayware.

НАСОСЫ

Для работы распылительных форсунок необходимо обеспечить поток жидкости. Поток жидкости можно обеспечить гравитационным способом, с помощью пневматического или механического насоса. Важно понимать, что насосные установки обеспечивают поток, а не давление. Давление возникает в результате ограничения потока. Если поток ничем не ограничен, мощность насоса будет равна 0 psi (бар). При ограничении потока в контуре возникает давление.

К основным типам насосов относятся насосы вытесняющего действия и центробежные. Существуют и другие разновидности насосов, однако принцип действия у них такой же, как и у насосов вытесняющего действия и центробежных насосов.

Насосы вытесняющего действия

С каждым ходом поршня/плунжера или с каждым поворотом вала в контур поступает фиксированный объем жидкости. Например, в поршневых, плунжерных, перистальтических и шестеренных насосах. Насосы вытесняющего действия обеспечивают высокое давление и независимо от характеристик системы обеспечивают стабильный расход при каждом обороте. Для таких насосов необходимо предусмотреть неблокируемый перепускной клапан и клапан сброса давления.

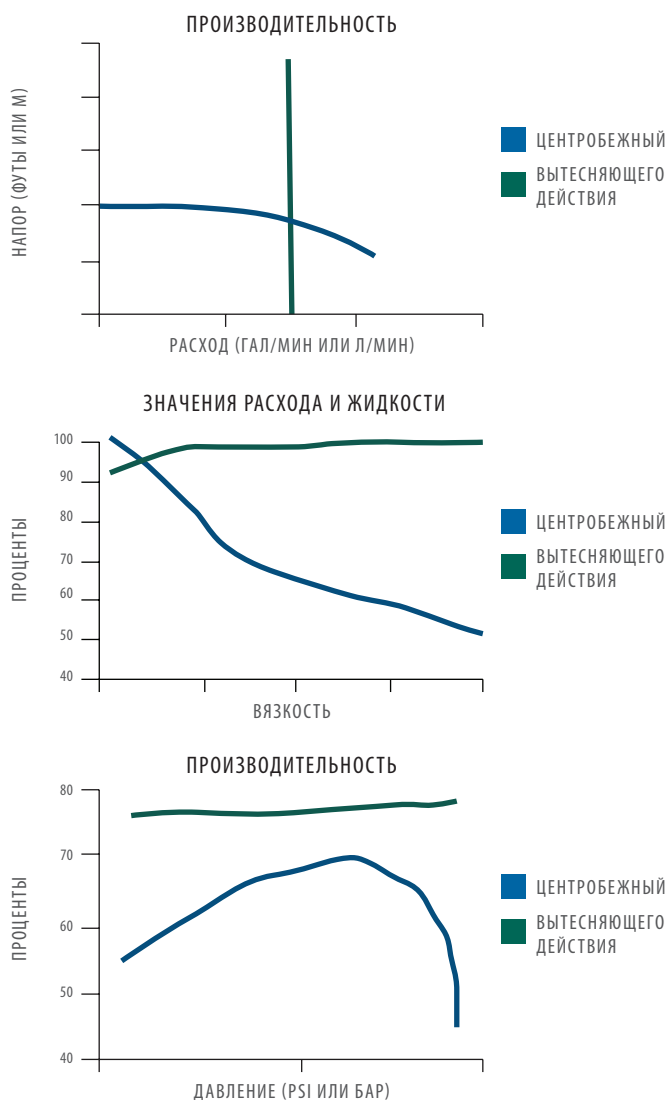
Центробежные (динамические) насосы

Как правило, такие насосы состоят из большого рабочего колеса (крыльчатка), которое вращается на валу внутри корпуса насоса. Благодаря особой геометрической форме рабочего колеса и корпуса жидкость перемещается в поперечном направлении. Объем жидкости ограничивается, а затем нагнетается в трубопровод. Такие насосы, как правило, работают при низком давлении и большом объеме. Также работа насоса может состоять из нескольких этапов для повышения числа доступных уровней давления. Кроме этого, данные насосы имеют одну уникальную особенность — они могут работать, даже когда выходное отверстие заблокировано. Поскольку данные насосы относятся к динамическому типу, рабочее колесо будет вращаться, но при этом в корпусе не будет создаваться избыточное давление. Насос будет нагреваться, и может произойти кавитация жидкости, но давление, как в насосах вытесняющего действия, повышаться не будет. Однако для защиты компонентов все равно организуется перепускная линия и устанавливается клапан сброса давления.

КАК НАСОС ВЛИЯЕТ НА ВЫБОР ФОРСУНОК

Выбор подходящего насоса зависит от необходимого расхода и давления. Существует множество различных конструкций, размеров и типов насосов, ниже приведены общие сведения, которые помогут вам при выборе.

- Если требуется большой расход, используется центробежный насос
- Если требуется высокое давление, используется насос вытесняющего действия
- Также можно использовать насосы с частотно-регулируемым приводом (VFD). Такие насосы позволяют плавно регулировать скорость вращения и расход
- Учитывайте характеристики рабочей жидкости. Удельная плотность влияет на расход насоса так же, как она влияет на расход форсунок
- Также необходимо учесть производительность насоса, выделяемое им тепло, доступную мощность, необходимое техобслуживание и рабочие условия



РАЗМЕР КАПЕЛЬ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ

Для улучшения рабочих характеристик форсунок распыления важно точно знать размер капель, в частности, при использовании в промышленных целях, например, для охлаждения газа, кондиционирования газа, противопожарной защиты и распылительной сушки.

Размер капель означает размер отдельных капель при распылении, которые составляют факел распыла форсунки. При каждом распылении образуются капли в определенном размерном диапазоне. Этот диапазон представляет собой распределение капель по размерам. Распределение капель по размерам зависит от типа факела распыла и сильно отличается между разными типами. Самые мелкие капли получаются в двухфазных распылительных форсунках, а самые крупные — в полноконусных гидравлических распылительных форсунках.

ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР КАПЕЛЬ

• 500 мкм	Один дюйм = 25 400 мкм
• 1200 мкм	Один миллиметр = 1000 мкм
● 5500 мкм	мкм = микрон

Характеристики жидкости, производительность форсунки, давление распыления и угол распыления также влияют на размер капель. При более низких давлениях распыления капли получаются более крупными. И наоборот, при более высоких давлениях капли получаются мельче. При любом типе факела распыла на небольших типоразмерах форсунок получаются самые мелкие капли, а при больших типоразмерах форсунок получаются крупные капли.

РАЗМЕР КАПЕЛЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ФАКЕЛА РАСПЫЛА ПРИ РАЗЛИЧНОМ ДАВЛЕНИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Тип факела распыла	10 psi (0,7 бар)			40 psi (2,8 бар)			100 psi (7 бар)		
	Производительность		Сред. объемн. диам.	Производительность		Сред. объемн. диам.	Производительность		Сред. объемн. диам.
	гал/мин	л/мин		гал/мин	л/мин		гал/мин	л/мин	
Распыление при помощи воздуха	0,005 0,02	0,02 0,08	20 100	0,008 8	0,03 30	15 200	12	45	400
Мелко-дисперсный распыл	0,22	0,83	375	0,03 0,43	0,1 1,6	110 330	0,05 0,69	0,2 2,6	110 290
Полый конус	0,05 12	0,19 45	360 3400	0,10 24	0,38 91	300 1900	0,16 38	0,61 144	200 1260
Плоский	0,05 5	0,19 18,9	260 4300	0,10 10	0,38 38	220 2500	0,16 15,8	0,61 60	190 1400
Полный конус	0,10 12	0,38 45	1140 4300	0,19 23	0,72 87	850 2800	0,30 35	1,1 132	500 1720

По данным выборки форсунок для демонстрации широкого диапазона возможных размеров капель.

ТЕРМИНОЛОГИЯ ПО РАЗМЕРУ КАПЕЛЬ

Терминология зачастую является основным источником несоответствия и непонимания размеров капель. Чтобы точно сравнивать размеры капель двух форсунок, необходимо использовать форсунки с одинаковым диаметром. Как правило, размеры капель измеряются в микронах (микрометрах). Ниже приводятся самые распространенные характерные диаметры и их определения.

D_{v0.5}: ОБЪЕМНЫЙ МЕДИАННЫЙ ДИАМЕТР (VMD)

Способ выражения размера капель с точки зрения объема распыляемой жидкости. При измерении объемного медианного диаметра в единицах объема представляет собой значение, при котором 50% от общего объема распыляемой жидкости состоит из капель, диаметр которых больше, чем медианное значение, и на 50% из капель с меньшим диаметром.

D_{v0.9}

Значение, где 90% суммарного объема распыляемой жидкости приходится на капли диаметром меньше или равным этому значению. Такой тип измерения больше подходит для случаев, когда требуется полное испарение распыляемой жидкости.

D₃₂: СРЕДНИЙ ДИАМЕТР ЗАУТЕРА (SMD)

Способ выражения тонкости распыления с учетом охватываемой факелом распыла поверхности. Средний диаметр Заутера представляет собой диаметр капли с таким же соотношением объема к площади поверхности, как и у общего объема всех капель к общей площади поверхности всех капель.

Все типы распылительных форсунок выпускаются в нескольких исполнениях с разным размером капель. За более подробной информацией обращайтесь в отдел продаж вашего местного подразделения компании Spraying Systems Co.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

В разделах с таблицами в данном руководстве приводятся наиболее часто используемые диапазоны значений для соответствующих распылительных форсунок или принадлежностей.

Обратитесь к специалисту по продажам в вашем местном подразделении компании Spraying Systems Co., если диапазон давления для вашего техпроцесса выходит за пределы указанных в данном каталоге диапазонов.

МАТЕРИАЛЫ ФОРСУНОК

Для каждой форсунки существует подборка «стандартных» материалов, которые были определены в соответствии со стандартными требованиями тех областей применения, в которых чаще всего используются форсунки данного типа. К стандартным материалам относятся латунь, сталь, различные виды нержавеющей стали, закаленные нержавеющие стали, многие пластмассы и карбиды. По заказу распылительные форсунки также могут изготавливаться из других материалов.

ИЗНОС ФОРСУНОК

Как правило, износ форсунок характеризуется увеличением производительности форсунки, что приводит к общему ухудшению факела распыла. В плоскоструйных форсунках с отверстиями в форме эллипса происходит сужение факела распыла. В форсунках с другим факелом распыла ухудшается распределение капель, при этом площадь охвата значительно не изменяется. Повышение производительности форсунки иногда можно определить по снижению рабочего давления в системе, в частности, при использовании насосов вытесняющего действия.

Как правило, материалы с более твердой поверхностью более износостойкие. В таблице выше указаны стандартные коэффициенты устойчивости к абразивному износу для разных материалов, чтобы вы могли определить, из какого материала изготавливать форсунки, вкладыши отверстий и/или распылительных насадок.

Также доступны материалы, более устойчивые к коррозии. Однако степень химической коррозии на конкретных материалах форсунок зависит от распыляемой жидкости. Необходимо учитывать коррозионные свойства распыляемых жидкостей, их процент концентрации и температуру, а также устойчивость материала форсунок к химической коррозии.

ПРИМЕРНЫЕ КОЭФИЦИЕНТЫ УСТОЙЧИВОСТИ К АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ

Материал форсунки	Коэффициент устойчивости к абразивному износу
Латунь	1
Полипропилен	1–2
Нержавеющая сталь	4–6
HASTELLOY	4–6
Закаленная нержавеющая сталь	10–15
Стеллит	10–15
Керамика	90–200
Карбиды	180–250

См. Регистрацию товарных знаков и право владения, стр. i-1.

ВЯЗКОСТЬ

Абсолютная (динамическая) вязкость является свойством жидкости, которая не поддается изменениям формы или расположения ее элементов во время течения. Вязкость жидкости является основным фактором, влияющим на формирование факела распыла и в меньшей степени на производительность. Для жидкостей с высокой вязкостью — 100 сП или выше — необходимо более высокое минимальное давление для начала формирования факела распыла и более узкого угла распыления по сравнению с водой.

ТЕМПЕРАТУРА

В данном руководстве значения приведены с допущением, что температура распыляемой воды равна 70°F (21°C). Несмотря на то, что изменения температуры жидкости не влияют на производительность распылительной форсунки, они часто влияют на вязкость, поверхностное натяжение и удельную плотность, которые в свою очередь влияют на производительность форсунок.

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ

Поверхность жидкости, как правило, принимает наименьший возможный размер и ведет себя в этом отношении как мембрана под давлением. Любая часть поверхности жидкости натягивает соседние с ней части или другие объекты, с которыми контактирует. Эта сила находится в плоскости поверхности, а ее величина на единицу длины является поверхностным натяжением. Данное значение для воды составляет примерно 73 длины на см при 70°F (21°C). Основными характеристиками поверхностного натяжения являются минимальное рабочее давление, угол распыления и размер капель.

Свойства поверхностного натяжения более заметны при низком рабочем давлении. При более высоком поверхностном натяжении уменьшается угол распыления, в частности в полоконусных и плоскоструйных распылительных форсунках. Низкое поверхностное натяжение позволяет использовать форсунку при более низком давлении.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПЫЛЕНИЯ

Описанные ниже факторы могут повлиять на производительность распылительных форсунок, а эффект такого воздействия будет зависеть от типа и размера форсунки. В некоторых случаях существуют взаимосвязь между некоторыми факторами, которые могут нейтрализовать некоторые эффекты. Например, в случае с полоконусными форсунками при повышении температуры жидкости снижается удельная плотность, поэтому увеличивается расход и одновременно снижается вязкость, что в свою очередь уменьшает расход.

Характеристики форсунки	Повышение рабочего давления	Повышение удельной плотности	Повышение вязкости	Повышение температуры жидкости	Повышение поверхностного натяжения
Качество факела распыла	Улучшается	Незначительное	Ухудшается	Улучшается	Незначительное
Размер капель	Уменьшается	Незначительное	Увеличивается	Уменьшается	Увеличивается
Угол распыления	Увеличивается, а затем уменьшается	Незначительное	Уменьшается	Увеличивается	Уменьшается
Производительность	Увеличивается	Уменьшается	Полный/полый конус — Увеличивается Плоская струя — Уменьшается	Зависит от распыляемой жидкости и используемых форсунок	Не влияет
Ударная сила	Увеличивается	Незначительное	Уменьшается	Увеличивается	Незначительное
Скорость	Увеличивается	Уменьшается	Уменьшается	Увеличивается	Незначительное
Износ	Увеличивается	Незначительное	Уменьшается	Зависит от распыляемой жидкости и используемых форсунок	Не влияет

ОЦЕНКА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Номинальные значения производительности, приведенные в данном каталоге для клапанов, сетчатых фильтров и другой трубопроводной арматуры, как правило, соответствуют потере давления примерно 5% от максимального рабочего давления.

См. онлайн-калькулятор расчета потери давления на сайте spray.com/sprayware. Или обратитесь к местному специалисту по продажам.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЕ В ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ФУТАХ (МЕТРАХ) ПРЯМОЙ ТРУБЫ

Воспользуйтесь приведенной ниже таблицей, чтобы определить эквивалентную длину трубы с арматурой и компенсировать гидравлические потери.

Стандартный размер трубы (")	Фактический внутренний диаметр, " (мм)	Запорный клапан ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТ фут (м)	Шаровый кран ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТ фут (м)	Колено 45°, фут (м)	Стандартный тройник, фут (м)	Стандартное колено или укороченный тройник 1/2, фут (м)	Стандартный тройник с боковым выходом фут (м)
1/8	0,269 (6,8)	0,15 (0,05)	8,0 (2,4)	0,35 (0,11)	0,40 (0,12)	0,75 (0,23)	1,4 (0,43)
1/4	0,364 (9,2)	0,20 (0,06)	11,0 (3,4)	0,50 (0,15)	0,65 (0,20)	1,1 (0,34)	2,2 (0,67)
1/2	0,622 (15,8)	0,35 (0,11)	18,6 (5,7)	0,78 (0,24)	1,1 (0,34)	1,7 (0,52)	3,3 (1,0)
3/4	0,824 (21)	0,44 (0,13)	23,1 (7,0)	0,97 (0,30)	1,4 (0,43)	2,1 (0,64)	4,2 (1,3)
1	1,049 (27)	0,56 (0,17)	29,4 (9,0)	1,2 (0,37)	1,8 (0,55)	2,6 (0,79)	5,3 (1,6)
1-1/4	1,380 (35)	0,74 (0,23)	38,6 (11,8)	1,6 (0,49)	2,3 (0,70)	3,5 (1,1)	7,0 (2,1)
1-1/2	1,610 (41)	0,86 (0,26)	45,2 (13,8)	1,9 (0,58)	2,7 (0,82)	4,1 (1,2)	8,1 (2,5)
2	2,067 (53)	1,1 (0,34)	58 (17,7)	2,4 (0,73)	3,5 (1,1)	5,2 (1,6)	10,4 (3,2)
2-1/2	2,469 (63)	1,3 (0,40)	69 (21)	2,9 (0,88)	4,2 (1,3)	6,2 (1,9)	12,4 (3,8)
3	3,068 (78)	1,6 (0,49)	86 (26)	3,6 (1,1)	5,2 (1,6)	7,7 (2,3)	15,5 (4,7)
4	4,026 (102)	2,1 (0,64)	113 (34)	4,7 (1,4)	6,8 (2,1)	10,2 (3,1)	20,3 (6,2)
5	5,047 (128)	2,7 (0,82)	142 (43)	5,9 (1,8)	8,5 (2,6)	12,7 (3,9)	25,4 (7,7)
6	6,065 (154)	3,2 (0,98)	170 (52)	7,1 (2,2)	10,2 (3,1)	15,3 (4,7)	31 (9,4)

РАСХОД ВОЗДУХА (SCFM и NLPM) В СТАЛЬНОЙ ТРУБЕ СОРТАМЕНТА 40

Подаваемое давление psig	Номинальный размер трубы (станд. куб. футы в минуту, scfm)											Подаваемое давление бар	Номинальный размер трубы (норм. литры в минуту, nlpm)										
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
5	0,5	1,2	2,7	4,9	6,6	13,0	27	40	80	135	240	0,3	14,2	34,0	76,5	139	187	370	765	1130	2265	3820	6796
10	0,8	1,7	3,9	7,7	11,0	21	44	64	125	200	370	0,7	22,7	48,1	110	218	310	595	1245	1810	3540	5665	10480
20	1,3	3,0	6,6	13,0	18,5	35	75	110	215	350	600	1,4	36,8	85,0	187	370	525	990	2125	3115	6090	9910	16990
40	2,5	5,5	12,0	23	34	62	135	200	385	640	1100	2,8	70,8	155	340	650	960	1755	3820	5665	10900	18120	31150
60	3,5	8,0	18,0	34	50	93	195	290	560	900	1600	4,1	99,1	227	510	965	1415	2630	5520	8210	15860	25485	45305
80	4,7	10,5	23	44	65	120	255	380	720	1200	2100	5,5	133	297	650	1245	1840	3400	7220	10760	20390	33980	59465
100	5,8	13,0	29	54	80	150	315	470	900	1450	2600	6,9	164	370	820	1530	2265	4250	8920	13310	25485	41060	73625



РАСХОД ВОДЫ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ СОРТАМЕНТА 40 — ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ

Расход	Значения потери давления в psi для труб разных диаметров Длина трубы 10 футов																Расход	Значения потери давления в бар для труб разных диаметров Длина трубы 10 футов																
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"		л/ мин	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"
гал/ мин																																		
0,3	0,42																1	0,07																
0,4	0,70	0,16															1,5	0,16	0,04															
0,5	1,1	0,24															2	0,26	0,06															
0,6	1,5	0,33															2,5	0,40	0,08															
0,8	2,5	0,54	0,13														3	0,56	0,12	0,03														
1,0	3,7	0,83	0,19	0,06													4	0,96	0,21	0,05	0,02													
1,5	8,0	1,8	0,40	0,12													6	2,0	0,45	0,10	0,03													
2,0	13,4	3,0	0,66	0,21	0,05												8	3,5	0,74	0,17	0,05	0,01												
2,5		4,5	1,0	0,32	0,08												10		1,2	0,25	0,08	0,02												
3,0		6,4	1,4	0,43	0,11												12		1,7	0,35	0,11	0,03												
4,0		11,1	2,4	0,74	0,18	0,06											15		2,6	0,54	0,17	0,04	0,01											
5,0			3,7	1,1	0,28	0,08											20			0,92	0,28	0,07	0,02											
6,0			5,2	1,6	0,38	0,12											25			1,2	0,45	0,11	0,03											
8,0			9,1	2,8	0,66	0,20	0,05										30			2,1	0,62	0,15	0,04	0,01										
10				4,2	1,0	0,30	0,08										40				1,1	0,25	0,08	0,02										
15					2,2	0,64	0,16	0,08									60					0,54	0,16	0,04	0,02	0,006								
20					3,8	1,1	0,28	0,13	0,04								80					0,93	0,28	0,07	0,03	0,009								
25						1,7	0,42	0,19	0,06								100						0,43	0,12	0,05	0,01								
30						2,4	0,59	0,27	0,08								115						0,58	0,14	0,06	0,015								
35						3,2	0,79	0,36	0,11	0,04							130						0,72	0,18	0,08	0,02	0,01							
40							1,0	0,47	0,14	0,06							150							0,23	0,10	0,03	0,012							
45							1,3	0,59	0,17	0,07							170							0,29	0,13	0,04	0,016							
50							1,6	0,72	0,20	0,08							190							0,36	0,16	0,05	0,02							
60							2,2	1,0	0,29	0,12	0,04						230							0,50	0,23	0,07	0,03	0,009						
70								1,4	0,38	0,16	0,05						260								0,32	0,09	0,04	0,01						
80								1,8	0,50	0,20	0,07						300								0,38	0,11	0,04	0,02	0,007					
90								2,2	0,62	0,25	0,09	0,04					340								0,50	0,14	0,06	0,02	0,009					
100								2,7	0,76	0,31	0,11	0,05					380								0,61	0,18	0,07	0,03	0,01					
125									1,2	0,47	0,16	0,08	0,04				470									0,28	0,11	0,04	0,02	0,009				
150									1,7	0,67	0,22	0,11	0,06				570									0,39	0,15	0,05	0,03	0,01				
200									2,9	1,2	0,39	0,19	0,10				750									0,64	0,26	0,09	0,04	0,02	0,007			
250											0,59	0,28	0,15	0,05			950												0,14	0,06	0,03	0,01		
300											0,84	0,40	0,21	0,07			1150												0,19	0,09	0,05	0,02		
400												0,70	0,37	0,12	0,05		1500														0,16	0,08	0,03	0,01
500													0,57	0,18	0,07		1900														0,13	0,04	0,02	
750														0,39	0,16	0,04	2800															0,09	0,03	0,009
1000														0,68	0,27	0,07	3800														0,16	0,06	0,02	
2000															1,0	0,26	7500															0,23	0,06	

Рекомендуемый диапазон производительности по каждому размеру выделен штриховкой.

Для труб длиной свыше 10 футов (3 м) потеря давления пропорциональна длине.

Для труб длиной 50 футов (15 м) потеря давления примерно в 5 раз превышает табличное значение.



ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК

Как и любой другой прецизионный компонент, распылительные форсунки со временем изнашиваются. Износ распылительной форсунки бывает сложно обнаружить. Небольшие изменения в производительности могут привести к проблемам с качеством, сточными водами, химическими веществами и электроэнергией. Затраты, вызванные использованием изношенных форсунок, могут быть довольно ощутимыми: десятки тысяч долларов в год или больше. Поэтому обнаружение признаков износа форсунок на ранних стадиях позволит предотвратить значительную потерю прибыли.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРСУНОК С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ НА 15%
ВЫШЕ НОМИНАЛЬНОЙ*

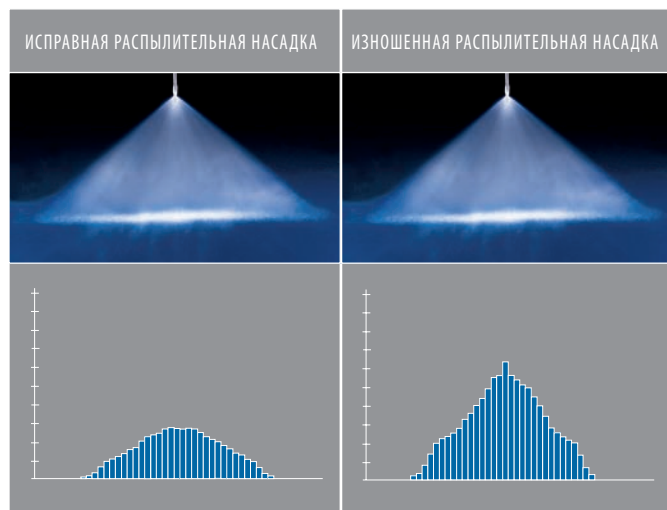
	ПОТЕРИ	СТОИМОСТЬ ПЕРЕРАСХОДА
ВОДА	1 701 835 галлонов (6 442 146 литров)	\$4 680
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	170 165 галлонов (644 145 литров)	\$170 164
УДАЛЕНИЕ СТОЧНЫХ ВОД	1 872 000 галлонов (7 086 291 литр)	\$7 956
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ФОРСУНОК:		\$182 800

*При суммарном расходе системы 100 гал/мин (379 л/мин). Стоимость воды составляет \$2,75/1000 галлонов (3785 литров). Стоимость химических веществ составляет \$1,00 за галлон (литр), а степень разбавления 10:1. Система работает 2080 часов в год. Без учета высоких затрат на электроэнергию, отходы и простои из-за проблем с качеством.

ОБНАРУЖЕНИЕ ИЗНОСА РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК

Начните с визуального осмотра форсунок, однако если износ еще незначительный, его можно не увидеть.

На графике ниже наглядно представлена данная проблема. Распылительная насадка слева новая и распыляет хорошо. Насадка справа изношена и работает с производительностью на 30% выше номинальной. Визуально такую разницу заметить невозможно, поэтому для этого проводится специальный сбор данных о распылении.



ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ ИЗНОСА ФОРСУНКИ:

- **Проблемы с качеством и большое количество брака.** Проверьте равномерность покрытия, охлаждение, сушку или очистку, а также изменения температуры, содержание пыли и уровень влажности
- **Изменение расхода:**
 - Если в системе используется центробежный насос, контролируйте показания расходомера для обнаружения повышенного расхода или измерьте значения расхода распылительных форсунок в течение заданного периода времени при определенном давлении, и сравните их с показаниями расхода новых, еще не использованных распылительных форсунок
 - Если в системе используется насос вытесняющего действия, контролируйте понижение давления в жидкостном контуре; расход должен оставаться постоянным
- **Давление распыления в коллекторе с форсунками:**
 - Если в системе используется центробежный насос, отслеживайте повышение объема распыляемой жидкости. Давление распыления, скорее всего, не изменится
 - Если в системе используется насос вытесняющего действия, проверяйте показания манометра на предмет понижения давления и сокращения воздействия на поверхность распыления. Объем распыляемой жидкости, скорее всего, не изменится. Также следите за тем, чтобы давление не повышалось из-за засорения распылительных форсунок
- **Ухудшение качества факела распыления.** Выполните визуальный контроль факела распыла на предмет изменений. Угломером измерьте угол распыления. Измерьте ширину факела распыла на поверхности распыления

ЗАМЕНА ИЗНОШЕННЫХ ФОРСУНОК

Регулярная проверка и техобслуживание ваших форсунок поможет обнаружить признаки износа и увеличить срок службы. Однако износ появляется со временем, и единственным решением в этом случае является замена форсунок.

Ниже приводятся несколько рекомендаций по определению оптимального интервала замены форсунок:

- Износ форсунок негативно сказывается на качестве продукции или процессе? Если да, замените форсунки при появлении первых признаков износа
- Имеет ли рациональное использование воды приоритетное значение? Если да, замените форсунки при появлении первых признаков износа
- Сколько вы тратите, продолжая использовать изношенные форсунки? Насколько велики дополнительные затраты на воду, химические вещества, электричество и удаление сточных вод по сравнению с затратами на замену форсунок?
- Важна ли точность распыления для вашего процесса в целом? Если да, то лучше заранее определить даты замены форсунок, например, ежегодная или полугодовая остановка на техобслуживание

Более подробная информация о замене и техобслуживании форсунок представлена на сайте spray.com. Или обратитесь за помощью к местному специалисту по продажам, чтобы разработать программу техобслуживания форсунок.

ТАБЛИЦА ЭКВИВАЛЕНТОВ

ЕДИНИЦА ОБЪЕМА

	Кубический сантиметр	Жидкая унция	Фунт воды	Литр	Галлон (США)	Кубический фут	Кубический метр
Кубический сантиметр	•	0,034	$2,2 \times 10^{-3}$	0,001	$2,64 \times 10^{-4}$	$3,53 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-6}$
Жидкая унция	29,4	•	0,065	0,030	$7,81 \times 10^{-3}$	$1,04 \times 10^{-3}$	$2,96 \times 10^{-5}$
Фунт воды	454	15,4	•	0,454	0,12	0,016	$4,54 \times 10^{-4}$
Литр	1000	33,8	2,2	•	0,264	0,035	0,001
Галлон (США)	3785	128	8,34	3,785	•	0,134	$3,78 \times 10^{-3}$
Кубический фут	28320	958	62,4	28,3	7,48	•	0,028
Кубический метр	$1,0 \times 10^6$	$3,38 \times 10^4$	2202	1000	264	35,3	•

ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

	Фунт на кв.дюйм (psi)	Фут воды	кг/см ²	Атмосферное	Бар	Дюйм ртутного столба	кПа (килопаскаль)
Фунт на кв.дюйм (psi)	•	2,31	0,070	0,068	0,069	2,04	6,895
Фут воды	0,433	•	0,030	0,029	0,030	0,882	2,99
кг/см ²	14,2	32,8	•	0,968	0,981	29,0	98
Атмосферное	14,7	33,9	1,03	•	1,01	29,9	101
Бар	14,5	33,5	1,02	0,987	•	29,5	100
Дюйм ртутного столба	0,491	1,13	0,035	0,033	0,034	•	3,4
кПа (килопаскаль)	0,145	0,335	0,01	0,009	0,01	0,296	•

ЕДИНИЦЫ ЛИНЕЙНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

	Микрон	Мил	Миллиметр	Сантиметр	Дюйм	Фут	Метр
Микрон	•	0,039	0,001	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,94 \times 10^{-5}$	—	—
Мил	25,4	•	$2,54 \times 10^{-2}$	$2,54 \times 10^{-3}$	0,001	$8,33 \times 10^{-5}$	—
Миллиметр	1000	39,4	•	0,10	0,0394	$3,28 \times 10^{-3}$	0,001
Сантиметр	10000	394	10	•	0,394	0,033	0,01
Дюйм	$2,54 \times 10^4$	1000	25,4	2,54	•	0,083	0,0254
Фут	$3,05 \times 10^5$	$1,2 \times 10^4$	305	30,5	12	•	0,305
Метр	$1,0 \times 10^6$	$3,94 \times 10^4$	1000	100	39,4	3,28	•

ВНЕСИСТЕМНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ

Единица измерения	Эквивалент
Унция	28,35 г
Фунт	0,4536 кг
Лошадиные силы	0,746 кВт
Британская тепловая единица	0,252 ккал
Квадратный дюйм	6,452 см ²
Квадратный фут	0,09290 м ²

ВНЕСИСТЕМНЫЕ ФОРМУЛЫ

Единица измерения	Формула
Фаренгейт (°F)	$= 9/5 (°C) + 32$
Цельсий (°C)	$= 5/9 (°F) - 32$
Окружность круга	$= 3,1416 \times \text{диам.}$
Площадь круга	$= 0,7854 \times (\text{диам.})^2$
Объем сферы	$= 0,5236 \times (\text{диам.})^3$
Площадь сферы	$= 3,1416 \times (\text{диам.})^2$

РАЗМЕРЫ

В представленных в данном каталоге таблицах указаны номинальные размеры отверстий (с пометкой «ном.»).

ПРОЧИТЕ ПРИВЕДЕННЫЕ НИЖЕ ИНСТРУКЦИИ:



ВНИМАНИЕ:

Перед началом работы с форсунками необходимо прочесть все инструкции по безопасности и эксплуатации. Следуйте всем инструкциям по безопасности. Несоблюдение инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.



ВНИМАНИЕ:

При работе с распылительным оборудованием под давлением крайне важно соблюдать надлежащие меры предосторожности. Жидкости под давлением могут разрезать кожные покровы и вызвать серьезную травму. В таком случае немедленно обратитесь к врачу.



ВНИМАНИЕ:

При работе с оборудованием под давлением давление в системе не должно превышать того, на которое рассчитан компонент с самыми низкими характеристиками. Никогда не забывайте функции системы и всех ее компонентов, максимальные значения давления и расхода.



ВНИМАНИЕ:

Перед началом любых работ по техобслуживанию убедитесь в том, что все жидкостные линии установки перекрыты и/или отсоединены, а химические вещества/жидкости слиты и не находятся под давлением.



ВНИМАНИЕ:

При работе с химическими веществами необходимо строго контролировать соблюдение гигиены труда. Соблюдайте все указанные в паспорте безопасности правила предосторожности или инструкции по безопасности от производителя.



ВНИМАНИЕ:

Компания Spraying Systems Co. не является производителем или поставщиком какой-либо химической продукции, используемой с нашими форсунками и не несет ответственности за их воздействие. Из-за большого спектра химических веществ, которые можно использовать и их различных химических реакций перед покупкой и началом использования данного оборудования необходимо определить его совместимость с используемыми материалами и выявить соответствующие потенциальные факторы риска.



ВНИМАНИЕ:

Компания Spraying Systems Co. настоятельно рекомендует использовать надлежащие средства индивидуальной защиты (СИЗ) при работе с потенциально опасными химическими веществами.

Данные СИЗ включают, но не ограничиваются:

- Защитная каска
- Защитные очки или защитная маска
- Перчатки и фартук, стойкие к воздействию химических веществ
- Рубашка с длинными рукавами и длинные штаны



ВНИМАНИЕ:

Перед началом работы убедитесь, что все необходимые подключения выполнены надежно и рассчитаны на вес и силы противодействия работающего оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внимательно прочтите заводскую табличку используемого химического вещества и строго следуйте всем указаниям.



ВНИМАНИЕ:

Важно, чтобы при работе оборудования температура всех его компонентов не выходила за пределы допустимого диапазона. Прежде, чем работать с компонентами, которые подверглись воздействию высоких температур, необходимо выждать соответствующий промежуток времени или обеспечить надлежащее оборудование для безопасной работы.



ВНИМАНИЕ:

Запрещается использовать оборудование в целях, для которых оно не предназначено. Ненадлежащее использование может стать причиной травм персонала или повреждения продукции.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ • ДОЗИРОВКА
НАНЕСЕНИЕ ГЛАЗУРИ • ЛАМИНИРОВАНИЕ
РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
МАРКИРОВКА • НАНЕСЕНИЕ
ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ДОБАВОК •
УВЛАЖНЕНИЕ • СМАЗКА • СМАЧИВАНИЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ ВВЕДЕНИЕ



ПРЕЦИЗИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Если для выполнения ваших задач требуется точное управление процессом прерывистого распыления, в данном разделе вы найдете множество различных вариантов оборудования. Доступны форсунки с электромагнитным приводом и с пневмоприводом. Наш ассортимент включает модели форсунок, которые распыляют поток как только за счет давления жидкости, так и за счет сжатого воздуха. Более подробная информация о технических характеристиках гидравлических распылительных насадок и двухфазных распылительных насадок для данных форсунок приведена в разделе D. Для оптимизации технических характеристик распылительных форсунок можно воспользоваться панелью управления распылением AutoJet®.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ

Управление работой автоматических форсунок с помощью одной из наших панелей управления AutoJet позволяет максимально увеличить производительность форсунок и автоматизировать работу распылительной системы. Автоматическое управление распылением повышает точность, сокращает брак и перерасход, увеличивает срок службы и дает работникам возможность заниматься другими задачами.

В частности, панель управления распылением AutoJet дает следующие возможности:

- Регулировать расход в зависимости от скорости движения линии
- Настраивать время распыления для точного нанесения на движущиеся объекты и предотвращения подтекания при включении или отключении форсунок
- Точно регулировать давление жидкости, давление распылообразующего воздуха для оптимизации характеристик распыления
- Уведомлять операторов или отключать распыление при возникновении определенных непредвиденных ситуаций
- Объединить управление процессом распыления с действующей системой управления производством

AutoJet®
TECHNOLOGIES
From *Spraying Systems Co.*

ПОДРОБНЕЕ О ПАНЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ РАСПЫЛЕНИЕМ AUTOJET
СМ. НА СТРАНИЦЕ B4 И B5



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ

Краткое описание

СТР.

B4

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

СТР.

Краткое руководство

B7

Серия PulsaJet®

B7

Краткое руководство

B9

Форсунки AA250AUN и AA26AUN

B9

ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

СТР.

Краткое руководство

B10

Серия PulsaJet

B11

Форсунки AA28JJAU

B11

Форсунки AA29JAUC0

B11

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

СТР.

Краткое руководство

B12

Серия JAUH и JJAUN

B13

Серия D55500-JAUH

B13

Серия AA22AUN

B13

Серия AA24AUA

B14

ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

СТР.

Краткое руководство

B15

Серия JAU

B16

Серия JJAU

B17

Серия D55500-JAU

B18

Серия VAU/VMAU (регулируемая производительность)

B18

Серия 10530

B18

Форсунки 72100

B18

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК:



Панели управления распылением AutoJet® обеспечивают как простое управление на уровне простого включения/выключения, так и более сложное управление по принципу замкнутого контура для оптимизации производительности автоматических форсунок.
См. стр. B4



Вашему вниманию представлен широкий ассортимент распылительных коллекторов, которые позволят сэкономить время и правильно расположить форсунки.
См. стр. F1



Для выбранных автоматических форсунок можно подобрать распылительные насадки Premium UniJet®, которые обеспечат равномерное покрытие и оптимальное распыление.
См. стр. D5



БОЛЬШЕ ТОЧНОСТИ — МЕНЬШЕ РУЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ РАСПЫЛЕНИЕМ AUTOJET®

Все наши автоматические форсунки совместимы с нашими панелями управления распылением. Для таких операций как нанесение покрытия, распыление смазки, увлажнение и введение дорогостоящих ингредиентов управление распылением может ощутимо повысить качество готовой продукции и технологического процесса, а также поможет ежегодно экономить десятки тысяч долларов.

Если в вашем технологическом процессе присутствует любая из вышеперечисленных операций, рассмотрите возможность использования панели управления распылением.

- Плотное, равномерное покрытие объекта
- Точное наведение факела распыла на цель
- Прерывистое распыление
- Использование дорогостоящих покрытий или химических веществ
- Возможность регулировать производительность распыления в зависимости от скорости линии
- Контроль и управление для обеспечения надлежащей производительности

Наши панели управления распылением AutoJet выпускаются в различных исполнениях: от базового до продвинутого.

- **Модульная система распыления AutoJet модели 1550+** с базовым двухпозиционным (вкл/выкл) управлением процессом распыления для максимум восьми автоматических форсунок
- **Панель управления распылением AutoJet модели 2008+** обеспечивает возможность регулирования объема распыления и подключение различных датчиков положения для максимум 16 форсунок
- **Панель управления распылением AutoJet модели 2250+** с современной функцией контроля в реальном времени и замкнутым контуром управления для максимум 16 форсунок

Многие системы включают распылительные коллекторы для обеспечения надлежащей подачи жидкости к форсункам, поддержания оптимального расположения форсунок и удобный доступ ко всем компонентам коллектора для облегчения техобслуживания. Наша компания готова предложить вам широкий ассортимент распылительных коллекторов.

Узнайте у специалиста по продажам в вашем регионе, какие коллекторы совместимы с форсунками вашей распылительной системы.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ
СМ. СТР. F4



ВЫСОКОТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ (PSC)

Автоматические распылительные форсунки PulsaJet® в комбинации с панелью управления распылением AutoJet® обеспечивают высокоточный контроль распыления (PSC) обеспечивают равномерное нанесение покрытия при минимальных потерях жидкости.

Кроме того, PSC имеет следующие преимущества:

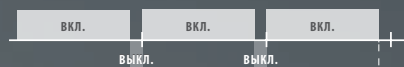
- Автоматическое поддержание постоянной толщины покрытия даже при изменении скорости линии
- Сокращает брак продукции, возникающий из-за чрезмерного или недостаточного нанесения распыляемого состава
- Позволяет экономить на использовании дорогостоящих покрытий за счет нанесения необходимого их количества непосредственно на объект
- Больше не нужно тратить время на удаление излишков покрытия с оборудования и/или пола из-за чрезмерного объема распыления
- Позволяет сократить туманообразование и улучшить рабочие условия
- Устраняет необходимость использования сжатого воздуха в некоторых операциях

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВЫСОКОТОЧНОГО КОНТРОЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ

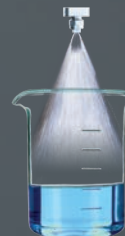
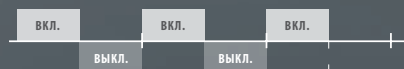
Распылительные форсунки с электромагнитным приводом очень быстро включаются и выключаются для высокоточного контроля расхода. Циклы настолько быстро сменяют друг друга, что кажется, будто форсунки работают непрерывно.

В системах с традиционными форсункам регулирование расхода выполняется за счет изменения давления. Однако при изменении давления также изменяется угол/площадь покрытия распылительной форсунки и размер капель. С системой высокоточного контроля распыления давление остается постоянным, что позволяет изменять расход без изменения угла распыла и размеров капли.

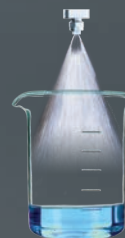
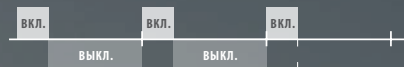
ФОРСУНКА РАСПЫЛЯЕТ 90% ВРЕМЕНИ



ФОРСУНКА РАСПЫЛЯЕТ 50% ВРЕМЕНИ



ФОРСУНКА РАСПЫЛЯЕТ 25% ВРЕМЕНИ



СТАНДАРТНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Нанесение клея/клеящих составов | • Нанесение ферментов |
| • Защита антивспенивающих жидкостей | • Распыление огнезащитных составов |
| • Распыление аскорбиновой кислоты | • Распыление ароматических веществ |
| • Нанесение деионизированной воды | • Нанесение гелей |
| • Распыление моющих средств | • Лосьонов |
| • Распыление красителей и чернил | • Смазки/разделительных составов/силикона |
| • Распыление эмульсий | • Масел |
| | • Воска |

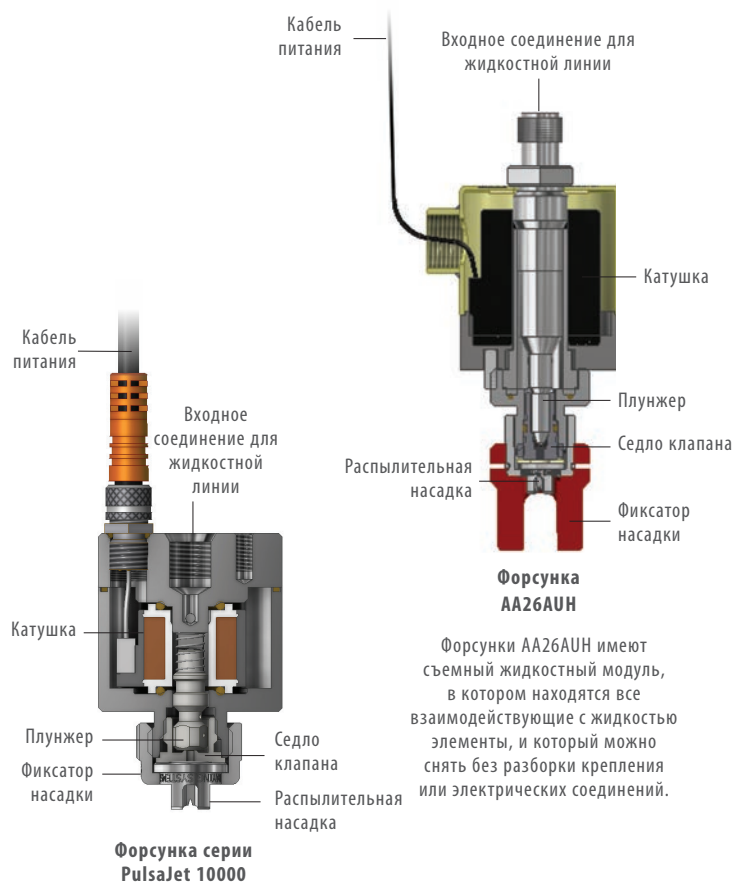
ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ PSC:

spray.com/psc



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

- Гидравлические автоматические форсунки используют исключительно давление жидкости для распыления
- Форсунки с электроприводом имеют самую быструю цикличность по сравнению с любыми автоматическими форсунками — до 25 000 циклов открытия и закрытия в минуту
- При использовании форсунок серии Pulsajet® вместе с панелью управления распылением AutoJet® высокоточный контроль распыления обеспечивает:
 - Равномерное нанесение при изменении скорости линии
 - Сравнительно низкий расход жидкости распылительными форсунками, что устраняет необходимость использования сжатого воздуха в некоторых операциях
- Форсунки серии Pulsajet 10000 выпускаются из совместимых с продуктами питания материалов, с гигиеническими соединениями, функцией рециркуляции жидкости и контроля температуры для распыления вязких жидкостей
- Для форсунок Pulsajet выпускаются десятки распылительных насадок UniJet® в широком ассортименте расходов. На некоторых моделях доступны насадки, которые немного повернуты, для равномерного нанесения по всей ширине конвейера
- Некоторые гидравлические форсунки с электромагнитным приводом выпускаются в исполнениях со съемным жидкостным модулем для удобства техобслуживания и в компактных исполнениях из нержавеющей стали и материала Ryton® для максимальной устойчивости к воздействию химических составов



Благодаря своей компактной конструкции и простому креплению, форсунки Pulsajet можно легко установить даже на самых сложных участках технологической линии. Изнашиваемые элементы всех форсунок Pulsajet всегда доступны для заказа, что максимально сокращает время на проведение техобслуживания.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ СЕРИИ PULSAJET® С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Серия PULSAJET	Присоед. размер (дюйм)	Макс. давление жидкости	Мощность	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Быстродействие	Распылительные насадки
AA10000AUN-03	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)* 250 psi (17 бар) (250, с панелью упр. распылением AutoJet® 2008+)	24 Вт, (0,36 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	200°F (93°C)	10 000 цикл/мин (15 000 цикл/мин с панелью AutoJet 2008+)	TPU (см. стр. D6)
AA10000AUN-03-Z1	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)	24 Вт, (0,36 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	104°F (40°C)	10 000 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA10000AUN-10	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)	24 Вт, (1,05 А)	1,6 гал/мин (6,1 л/мин)	150°F (66°C)	5 000 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA10000AUN-104210	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)	24 Вт, (0,36 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	200°F (93°C)	10 000 цикл/мин (15 000 цикл/мин с панелью AutoJet 2008+)	ШИМ** с автом. регулир. факела распыла (см. стр. D12)
AA10000AUN-104214	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)	24 Вт, (0,36 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	200°F (93°C)	10 000 цикл/мин (15 000 цикл/мин с панелью 2008+)	ШИМ** с автом. регулир. факела распыла (см. стр. D12)
AA10000AUN-104215	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)	24 Вт, (0,36 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	200°F (93°C)	10 000 цикл/мин (15 000 цикл/мин с панелью AutoJet 2008+)	ШИМ** с автом. регулир. факела распыла (см. стр. D12)
AA10000AUN-72440-1/4	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4	100 psi (7 бар)* 250 psi (17 бар) (250, с панелью упр. распылением AutoJet 2008+)	48 Вт, (0,36 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	150°F (66°C)	10 000 цикл/мин (15 000 цикл/мин с панелью AutoJet 2008+)	TPU (см. стр. D6)
AA10000AUN-0050	Трубная арматура 5/32 (4 мм)	200 psi (14 бар)	48 Вт, (1,0 А)	0,08 гал/мин (0,30 л/мин)	150°F (66°C)	25 000 цикл/мин	ШИМ** с автом. регулир. факела распыла (см. стр. D12)

*С панелью управления распылением AutoJet 2008+ давление может быть выше **ШИМ - Широтно-импульсная модуляция

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ PULSAJET® С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

AA10000AUN-03

- Стандартный диапазон расхода: 0,0017–0,47 гал/мин (0,006–1,8 л/мин)
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из Viton® или СКЭП, ПФС и ПЭЭК



AA10000AUN-03-Z1

- Для использования во взрывоопасных зонах (Зона 1)
- Стандартный диапазон расхода: 0,0017–0,47 гал/мин (0,006–1,8 л/мин)
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из перфторкаучука, ПФС и ПЭЭК



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ PULSAJET® С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

AA10000AUN-10

- Стандартный диапазон расхода: 0,02–1,6 гал/мин (0,075–6,1 л/мин)
- Форсунки Pulsajet с самой высокой производительностью
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из Viton® или СКЭП, ПФС и ПЭЭК



AA10000AUN-104210

- Входное соединение для жидкостной линии с обратной стороны
- Стандартный диапазон расхода: 0,0017–0,47 гал/мин (0,006–1,8 л/мин)
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из Viton или СКЭП, ПФС и ПЭЭК



AA10000AUN-104214

- Боковое соединение для подключения жидкостной линии для монтажа в ограниченном пространстве
- Стандартный диапазон расхода: 0,0017–0,47 гал/мин (0,006–1,8 л/мин)
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из Viton или СКЭП, ПФС и ПЭЭК



AA10000AUN-104215

- Соединение спереди для рециркуляции жидкости
- Стандартный диапазон расхода: 0,0017–0,47 гал/мин (0,006–1,8 л/мин)
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из Viton или СКЭП, ПФС и ПЭЭК



AA10000AUN-72440-1/4

- Конструкция с закрытым кожухом обогрева поддерживает постоянную температуру форсунки и распыляемой жидкости
- Стандартный диапазон расхода: 0,0017–0,47 гал/мин (0,006–1,8 л/мин)
- Конструкция: Электрополированная или покрытая нитридом хрома магнитная нержавеющая сталь, нержавеющая сталь, уплотнения из Viton или СКЭП, ПФС и ПЭЭК



AA10000AUN-0050

- Миниатюрная конструкция для использования в ограниченном пространстве
- Стандартный диапазон расхода: 0,0009–0,08 гал/мин (0,003–0,30 л/мин)
- Конструкция: нержавеющая сталь, уплотнения из Viton или СКЭП, ПФС и ПЭЭК
- Доступна только в составе системы распыления Pulsajet® Mini с низким расходом (с панелью управления распылением AutoJet®)



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО — ДРУГИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Другие гидравлические форсунки с электромагнитным приводом	Присоед. размер (дюйм)	Макс. давление жидкости	Мощность	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Быстродействие	Распылительные насадки
AA250AUN	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	100 psi (7 бар)	24 Вт, (0,375 А)	0,47 гал/мин (1,8 л/мин)	150°F (66°C)	5000 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA26AUN, AA26AUN-24200-2-1/2	Наруж. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4	2000 psi (138 бар)	24 Вт, (1,65 А)	1,1 гал/мин (4,2 л/мин)	200°F (93°C)	1500 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)

ДРУГИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

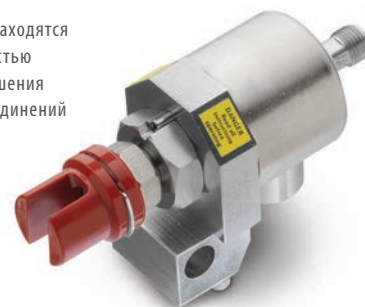
AA250AUN

- Расход до 0,47 гал/мин (1,8 л/мин)
- Точное распыление при высокой скорости конвейера или выполнении операций с низкой производительностью
- Компактная и легкая конструкция
- Сертификат CE
- Встроенный монтажный кронштейн подходит для винтов #8-32 UNC или M4
- Конструкция: Ryton® и нержавеющая сталь с уплотнениями из Viton® для максимальной устойчивости к коррозии



AA26AUN

- Расход до 1,1 гал/мин (4,2 л/мин)
- Работа при высокой скорости и высоком давлении
- Жидкостный модуль, в котором находятся все взаимодействующие с жидкостью элементы, можно снять без нарушения крепления или электрических соединений
- Исполнение 24200 оснащено удлинением диаметром 2-1/2" (63,5 мм) для покрытия внутренних поверхностей такой тары, как банки
- Устойчивые к коррозии контактирующие с жидкостью поверхности выполнены из нержавеющей стали или карбида вольфрама



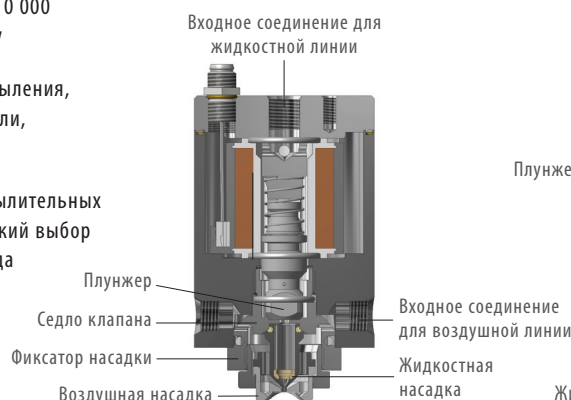
РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. В РАЗДЕЛЕ D

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

- Форсунки с электромагнитным приводом имеют самую быструю цикличность по сравнению с любыми автоматическими форсунками — до 10 000 циклов открытия и закрытия в минуту
- Сжатый воздух используется для распыления, при этом образуются мельчайшие капли, а расход минимально возможный
- В наш ассортимент входят сотни распылительных насадок, которые обеспечивают широкий выбор факелов распыла и диапазонов расхода
- Панель управления распылением AutoJet® с поддержкой высокоточного контроля распыления обеспечивает равномерное нанесение при изменении скорости линии
- Доступно множество вариантов для удобства монтажа, комплектаций с очистными иглами, совместимых с пищевыми продуктами материалов производства форсунок и т.д.



Форсунки AA10000JAU

Благодаря своей компактной конструкции и простому креплению, форсунки PulsaJet можно легко установить даже на самых сложных участках технологической линии. Изнашиваемые элементы всех форсунок PulsaJet всегда доступны для заказа, что максимально сокращает время на проведение техобслуживания.



ПРИМЕЧАНИЕ: На данном рисунке не видно соединение для воздушной линии на обратной стороне

Форсунки AA28JJAU

Форсунки AA28JJAU имеют съемный жидкостный модуль, в котором находятся все взаимодействующие с жидкостью элементы и который можно снять без нарушения крепления или электрических соединений.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Присоед. размер (дюйм)	Макс. давление жидкости	Мощность	Макс. давление воздуха	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Быстродействие	Распылительные насадки
AA10000JAU	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	100 psi (7 бар) 250 psi (17 бар) (с панелью управления распылением AutoJet 2008+)	24 Вт, (0,36 А)	100 psi (7 бар)	0,16 гал/мин (0,61 л/мин)	200°F (93°C)	10 000 цикл/мин	Насадки JJ (см. стр. D33)
AA10000JAU-10	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	100 psi (7 бар)	24 Вт, (1,05 А)	100 psi (7 бар)	0,75 гал/мин (2,84 л/мин)	200°F (93°C)	5000 цикл/мин	Насадки без резьбы, 1/4 (см. стр. D22)
AA28JJAU-49815	Резьба NPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	24 Вт, (0,50 А)	100 psi (7 бар)	0,42 гал/мин (1,62 л/мин)	150°F (66°C)	2000 цикл/мин	Насадки JJ (см. стр. D33)
AA29JAUCO	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	60 psi (4,0 бар)	24 Вт, (0,75 А)	100 psi (7 бар)	0,75 гал/мин (2,84 л/мин)	150°F (66°C)	1000 цикл/мин	Насадки J, без резьбы, 1/4 (см. стр. D22)

ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ PULSAJET® С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

AA10000JAU

- Входное соединение для жидкостной линии с обратной стороны и входное соединение для воздушной линии сбоку
- Расход до 0,16 гал/мин (0,61 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали, ПФС и ПЭЭК с уплотнениями из Viton® или СКЭП
- Все изнашиваемые детали можно снимать/заменять с передней стороны форсунки, не нарушая при этом крепеж, соединения с воздушной/жидкостной линией и электрические соединения
- Используются со стандартными воздушными насадками для корпуса 1/8JJ и жидкостными насадками для корпуса 1/8JJ (макс. типоразмер жидкостной насадки 2850)



AA10000JAU-10

- Входное соединение для жидкостной линии с обратной стороны и входное соединение для воздушной линии сбоку
- Расход до 0,75 гал/мин (2,84 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали, ПФС и ПЭЭК с уплотнениями из Viton или СКЭП
- Все изнашиваемые детали можно снимать/заменять с передней стороны форсунки, не нарушая при этом крепеж, соединения с воздушной/жидкостной линией и электрические соединения
- Используются со стандартными воздушными насадками для корпуса 1/4J и жидкостными насадками без резьбы для корпуса 1/4J (макс. типоразмер жидкостной насадки 80100)



ДРУГИЕ ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

AA28JJAU-49815

- Расход до 0,42 гал/мин (1,62 л/мин)
- Компактная конструкция с входными соединениями для воздушной и жидкостной линии на обратной стороне для уменьшения поперечного сечения форсунки
- Доступны жидкостные модули для монтажа в линию и под углом в 45° или 75°
- Конструкция из нержавеющей стали, карбида, нейлона с уплотнениями из Viton или СКЭП
- Поддерживает рециркуляцию жидкости
- Используются со стандартными воздушными насадками для корпуса 1/8JJ и жидкостными насадками для корпуса 1/8JJ (макс. типоразмер жидкостной насадки 2850)



AA29JAUC0

- Расход до 0,75 гал/мин (2,84 л/мин)
- Входные соединения для воздушной и жидкостной линии на обратной стороне для уменьшения поперечного сечения форсунки
- Дополнительное соединение сбоку для рециркуляции жидкости
- Конструкция из нержавеющей стали, ПТФЭ и ПФС с уплотнениями из Viton
- Стандартная игла для очистки насадок для жидкости любого типоразмера
- Используются со стандартными воздушными насадками для корпуса 1/4J и жидкостными насадками для корпуса 1/4J (макс. типоразмер жидкостной насадки 80100)



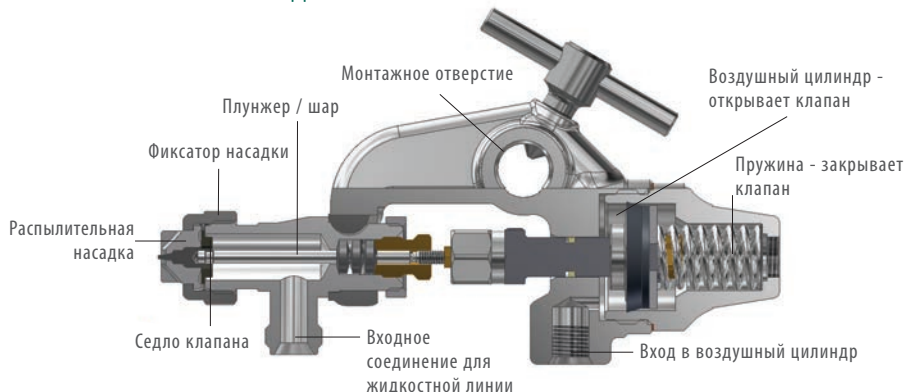
РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

- Вход для сжатого воздуха на корпусе форсунки служит для регулирования работы воздушного цилиндра для точного прерывания распыления с частотой до 180 циклов в минуту
- Легкие форсунки используют исключительно давление жидкости для ее распыления
- Для удобства монтажа и настройки положения форсунки мы предлагаем широкий ассортимент различных корпусов форсунок
- Для оптимизации производительности представлены модели с удлинителями и поддержкой рециркуляции
- Распылительные насадки UniJet® формируют различные факелы распыла и расход при давлении жидкости до 4000 psi (275 бар)



Форсунка AA22AUN

Форсунки AA22AUN обеспечивают прерывистое распыление жидкости только за счет ее давления. Внутренний воздушный цилиндр автоматически прерывает поток жидкости с любой необходимой частотой до 180 циклов в минуту.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Присоединительный размер (дюйм)	Макс. давление жидкости	Мин. давление в воздушном цилиндре	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Быстродействие	Распылительные насадки
1/4JAUN	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	0,8 гал/мин (3 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
1/8JJAUN	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	0,3 гал/мин (1,1 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
D55500-JAUN0	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	43 psi (3 бар)	72 psi (5 бар)	0,42 гал/мин (1,6 л/мин)	158°F (70°C)	600 цикл/мин	TPU или ШИМ** (см. стр. D6 и D12)
D55500-JAUN1	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	145 psi (10 бар)	72 psi (5 бар)	1,5 гал/мин (5,5 л/мин)	158°F (70°C)	300 цикл/мин	TPU или ШИМ** (см. стр. D6 и D12)
AA22AUN	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	600 psi (40 бар)	45 psi (3,1 бар)	5 гал/мин (18,9 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA22AUN-7676	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	250 psi (17 бар)	45 psi (3,1 бар)	2 гал/мин (7,6 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA22AUN-SS-11024	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	600 psi (40 бар)	45 psi (3,1 бар)	5 гал/мин (18,9 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA22AUN-SS-14799	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	800 psi (55 бар)	75 psi (5,2 бар)	2 гал/мин (7,6 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TPU (см. стр. D6)
AA24AUA	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	4000 psi (275 бар)	75 psi (5,2 бар)	0,6 гал/мин (2,3 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TP-TC (см. стр. D13)
AA24AUA-20190	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	3000 psi (206 бар)	42 psi (2,9 бар)	0,6 гал/мин (2,3 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TP-TC (см. стр. D13)
AA24AUA-8395	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	4000 psi (275 бар)	75 psi (5,2 бар)	0,6 гал/мин (2,3 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TP-TC (см. стр. D13)
AA24AUA-8980	Резьба NPT или BSPT диаметром 1/8 (воздух) Резьба NPS или BSPP диаметром 1/4 (жидкость)	4000 psi (275 бар)	75 psi (5,2 бар)	0,6 гал/мин (2,3 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	TP-TC (см. стр. D13)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

1/4JAUN

- Компактная конструкция — общая длина 4,5" (114 мм), вес 1,25 фунта. (0,57 кг) (прим.)
- Расход до 0,8 гал/мин (3,0 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали или никелированной латуни



1/8JAUN

- Сверхкомпактная конструкция - общая длина 2,75" (70 мм), вес 6,5 унций (184 г) (прим.)
- Расход до 0,3 гал/мин (1,1 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали или никелированной латуни



D55500-JAUNO

- Конструкция блока на 30% меньше по сравнению со стандартным 1/4JAUN
- Расход до 0,42 гал/мин (1,6 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали с уплотнениями из Viton® или СКЭП
- Исполнение с автоматической настройкой положения распылительной насадки (угол отклонения 15° или 30°)
- Исполнения для монтажа на основание и настенного монтажа



D55500-JAUN1

- Конструкция блока на 30% меньше по сравнению со стандартным 1/4JAUN
- Расход до 1,5 гал/мин (5,5 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали с уплотнениями из Viton или СКЭП
- Исполнение с автоматической настройкой положения распылительной насадки (угол отклонения 15° или 30°)
- Исполнения для монтажа на основание и настенного монтажа



AA22AUN

- Расход до 5 гал/мин (18,9 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления



ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

AA22AUN-7676 — Так же как и форсунки AA22AUN имеет расход до 2 гал/мин (7,6 л/мин) и удлинители до 36" (914 мм)

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. В РАЗДЕЛЕ D

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

AA22AUN-SS-11024

- Расход до 5 гал/мин (18,9 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления
- Два входа для жидкости для непрерывной циркуляции жидкости



AA22AUN-SS-14799

- Расход до 2 гал/мин (7,6 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления
- Регулирующий винт ограничивает длину хода запорной иглы для лучшего контроля быстродействия



AA24AUA

- Расход до 0,6 гал/мин (2,3 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления
- Вентиль в задней части фиксирует запорную иглу на месте для предотвращения случайного открытия во время замены распылительных насадок
- Входное соединение для жидкостной линии стандартно расположено в нижней части или в одном из семи других положений с шагом в 45°



AA24AUA-20190

- Расход до 0,6 гал/мин (2,3 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления
- Вентиль в задней части фиксирует запорную иглу на месте для предотвращения случайного открытия во время замены распылительных насадок
- За счет корпуса из алюминия общий вес снижается до 1,25 фунта (0,57 кг)



AA24AUA-8395

- Расход до 0,6 гал/мин (2,3 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления
- Вентиль в задней части фиксирует запорную иглу на месте для предотвращения случайного открытия во время замены распылительных насадок
- Два входа для жидкости для непрерывной циркуляции жидкости



AA24AUA-8980

- Расход до 0,6 гал/мин (2,3 л/мин)
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали с уплотнением из ПТФЭ
- Монтажное отверстие под крепежный винт для удобства установки крепления
- Вентиль в задней части фиксирует запорную иглу на месте для предотвращения случайного открытия во время замены распылительных насадок
- Доступны удлинения длиной до 36" (914 мм)



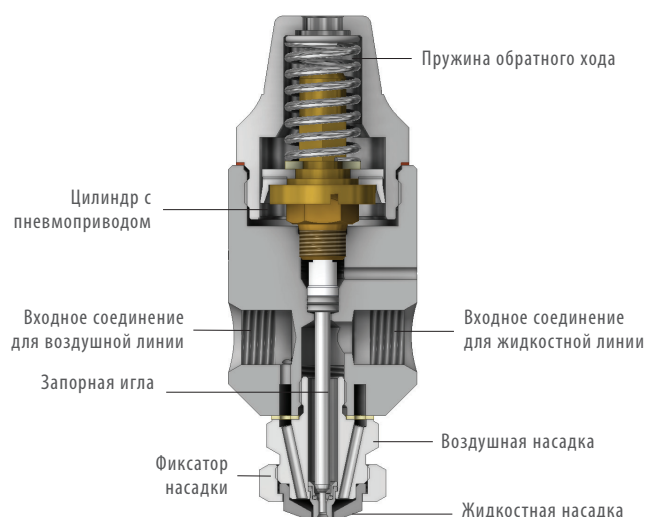
РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. В РАЗДЕЛЕ D

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

- Сжатый воздух служит для регулирования работы воздушного цилиндра для точного прерывания распыления (с частотой до 180 циклов в минуту), а также для распыления жидкости
- Для удобства монтажа и настройки положения мы предлагаем широкий ассортимент различных корпусов форсунок
- Для повышения производительности предусмотрены модели с очистительными иглами, прочищающими жидкостное отверстие и запорными иглами, перекрывающими доступ жидкости, поворотными соединениями и сетчатыми фильтрами
- Подвод жидкости может обеспечиваться под напором, сифонным и самотечным способами
- Распылительные насадки, состоящие из воздушных и жидкостных насадок, могут иметь как внутренние камеры смешения, так и могут производить смешение снаружи форсунки
- Наш ассортимент включает десятки двухфазных распылительных форсунок Drip Free™, которые подойдут для любого расхода и любого факела распыла



Форсунка JAU

Двухфазные распылительные форсунки JAU смешивают сжатый воздух и жидкость, формируя равномерный факел распыла. Встроенный пневмоцилиндр с пружиной обратного хода позволяет форсунке работать до 180 циклов в минуту.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Присоединительный размер (дюйм)	Макс. давление жидкости	Мин. давление воздушного цилиндра	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Быстродействие	Распылительные насадки
1/4JAU	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	1,2 гал/мин (4,5 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	Комплект насадок 1/4J (см. стр. D22)
1/8JJAU	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	0,55 гал/мин (2,1 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	Комплект насадок 1/8JJ (см. стр. D33)
D55500-JAU	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	43 psi (3 бар)	72 psi (5 бар)	0,42 гал/мин (1,6 л/мин)	158°F (70°C)	600 цикл/мин	Комплект насадок 1/4J или DSU (см. стр. D22 и D32)
D55500-JAUCO	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (воздух и жидкость)	58 psi (4 бар)	72 psi (5 бар)	0,42 гал/мин (1,6 л/мин)	158°F (70°C)	300 цикл/мин	Комплект насадок 1/4J или DSU (см. стр. D22 и D32)
1/8VAU	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (расп.возд., возд. формирования струи и жидкость)	90 psi (6,2 бар)	35 psi (2,4 бар)	0,83 гал/мин (3,15 л/мин)	200°F (93°C)	180 цикл/мин	Комплект насадок SUV (см. стр. D58)
1/4VMAU	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4 или гигиенический фланец (возд. распыла, возд. формирования струи, жидкость)	90 psi (6,2 бар)	35 psi (2,4 бар)	1,22 гал/мин (4,62 л/мин)	200°F (93°C)	180 цикл/мин	Комплект насадок SUV (см. стр. D55)
10535-1/4J	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	1,2 гал/мин (4,5 л/мин)	400°F (204°C) жидкость 150°F (66°C) воздух	180 цикл/мин	Комплект насадок 1/4J (см. стр. D22)
10536-1/2J	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/2 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	5,1 гал/мин (19,3 л/мин)	400°F (204°C) жидкость 150°F (66°C) воздух	180 цикл/мин	Комплект насадок 1/2J (см. стр. D41)
10537-1J	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1 (воздух и жидкость)	125 psi (8,6 бар)	30 psi (2,1 бар)	29 гал/мин (110 л/мин)	400°F (204°C) жидкость 150°F (66°C) воздух	180 цикл/мин	Комплект насадок 1J (см. стр. D45)
72100	Штуцеры шланга для труб диаметром 1/8"	100 psi (7 бар)	50 psi (3,5 бар)	0,22 гал/мин (0,83 л/мин)	400°F (204°C)	180 цикл/мин	Комплект насадок 1/8JJ до PF35100 (см. стр. D33)

ФОРСУНКИ СЕРИИ 1/4JAU

- Расход до 1,2 гал/мин (4,5 л/мин)
- Насадки (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали



Форсунка
1/4JAU

ФОРСУНКИ 1/4JAU (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



1/4JAUCO — форсунка с очистительной иглой, которая работает в каждом цикле распыления для сокращения забивания



7310-1/4JAU — форсунка с регулирующим винтом с накатной головкой позволяет отключать форсунку вручную, не влияя при этом работу других форсунок на коллекторе



6218-1/4JAU — форсунка с одним соединением для подключения воздуха цилиндра и распыляющего воздуха



6083-1/4JAU — форсунка с одним соединением для подключения цилиндра и распыляющего воздуха. Имеет ручной запорный клапан для временного перекрытия распыляющего потока жидкости



1/4JAUPM — форсунка для монтажа на опору, все входные соединения для воздушной и жидкостной линии находятся на обратной стороне монтажной опоры



19330-1/4JAUPM — форсунка для монтажа на опору, все входные соединения для для воздушной и жидкостной линии находятся на обратной стороне монтажной опоры. Регулирующий запорный винт позволяет точно регулировать расход распыляющего воздуха



1/4JAUMCO — форсунка с дозатором для точного регулирования расхода жидкости с шагом 5% в диапазоне от нуля до 100%



13242-1/4JAU — форсунка с одним соединением для подключения воздуха цилиндра и распыляющего воздуха. Специально предназначена для жидкостных насадок большого типоразмера (PF80_ и PF100_)



10880-1/4JAU — специально предназначена для жидкостных насадок самого большого типоразмера (80150DF* или 100150DF*)

*DF - Антикапельное исполнение

ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

1/4JAUPMCO — форсунка сочетает в себе очистительную иглу для сокращения забивания с удобством монтажа на опору

17366-1/4JAU — форсунка с одним соединением для подключения воздуха цилиндра и распыляющего воздуха

ФОРСУНКИ СЕРИИ 1/8JJAU

- Благодаря компактной конструкции идеально подходит для монтажа в ограниченном пространстве
- Расход до 0,55 гал/мин (2,1 л/мин)
- Комплекты насадок (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток для устранения подтекания
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали



Форсунка
1/8JJAU

ФОРСУНКА 1/8JJAU (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



14700-1/8JJAU — форсунка с регулирующим винтом с накатной головкой позволяет отключать форсунку вручную, не влияя при этом работу других форсунок на коллекторе



14675-1/8JJAU — форсунка с одним соединением для подключения воздуха цилиндра и распыляющего воздуха



16860-1/8JJAU — распыляет под углом 45° относительно оси входного отверстия форсунки



38499-1/8JJAU — применяется с комплектами насадок для 1/4.



17690-1/8JJAU — доступны с удлинениями длиной до 18" (457 мм)



49660-1/8JJAU — доступны с удлинениями и углом распыления 45° или 90° относительно корпуса форсунки

ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

1/8JJAUMCO — форсунка с дозатором для точного регулирования расхода жидкости с шагом 5% в диапазоне от нуля до 100%

16883-1/8JJAU — форсунка с одним соединением для подключения цилиндра и распыляющего воздуха. Распыляет под углом 45° относительно оси входного отверстия форсунки

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. В РАЗДЕЛЕ D

ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

D55500-JAU

- Габариты блока на 30% меньше по сравнению со стандартным 1/4JAU
- Расход до 0,42 гал/мин (1,6 л/мин)
- Исполнения для монтажа на основание и настенного монтажа
- Распылительные насадки (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток
- Конструкция из нержавеющей стали



D55500-JAUCO

- Габариты блока на 30% меньше по сравнению со стандартным 1/4JAU
- Расход до 0,42 гал/мин (1,6 л/мин)
- Исполнения для монтажа на основание и настенного монтажа
- Очистительная игла снижает риск засорения
- Распылительные насадки (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток
- Конструкция из нержавеющей стали



Серия VAU/VMAU
(регулируемая производительность)

- Расход до 1,22 гал/мин (4,62 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Независимое регулирование расхода жидкости, распыляющего воздуха, воздуха регулирования струи
- Рециркуляция распыляемой жидкости обеспечивается благодаря двум входам для жидкости
- Форсунки VMAU имеют модульную конструкцию, которая сокращает время проведения техобслуживания



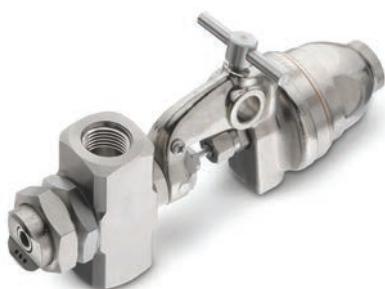
10535-1/4J

- Расход до 1,2 гал/мин (4,5 л/мин)
- Прерывистое распыление контролируется за счет автономного воздушного цилиндра
- Распылительные насадки (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали



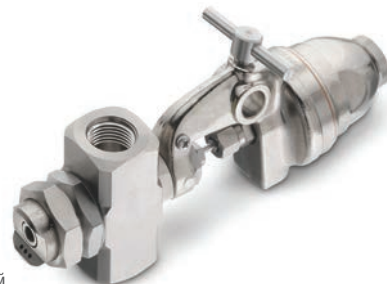
10536-1/2J

- Расход до 5,1 гал/мин (19,3 л/мин)
- Прерывистое распыление контролируется за счет автономного воздушного цилиндра
- Распылительные насадки (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали



10537-1J

- Расход до 29 гал/мин (110 л/мин)
- Прерывистое распыление контролируется за счет автономного воздушного цилиндра
- Распылительные насадки (антикапельные) Drip Free™ надежно запирают поток
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали



72100

- Доступны автоматические двухфазные распылительные форсунки самого маленького типоразмера
- Расход до 0,22 гал/мин (0,83 л/мин)
- Менее 1,5" (38 мм) в длину, вес нетто 1,2 oz. (34 г)
- Дополнительная очистительная игла снижает риск засорения
- Конструкция из никелированной латуни или нержавеющей стали



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. В РАЗДЕЛЕ D



ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ

ВПРЫСК ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ •
ПАССИВАЦИЯ ПОКРЫТИЙ • НАНЕСЕНИЕ
ПОКРЫТИЯ • СТЕРИЛИЗАЦИЯ •
ОБРАЗОВАНИЕ ТУМАНА УВЛАЖНЕНИЕ •
АЭРОЗОЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ • НАНЕСЕНИЕ
ПОКРЫТИЯ • СМАЧИВАНИЕ • ОХЛАЖДЕНИЕ
ГАЗА • НАНЕСЕНИЕ СМАЗКИ



ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ ВВЕДЕНИЕ



ШИРОЧАЙШИЙ АССОРТИМЕНТ ФОРСУНОК В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВВЕДЕНИЕ

Если для ваших задач необходимы двухфазные форсунки или форсунки для смешивания двух жидкостей, в данном разделе вы найдете информацию о самой большой подборке форсунок в отрасли. В нашем большом ассортименте форсунок вы сможете выбрать форсунки и комплекты распылительных насадок, которые обеспечат нужную вам производительность.

Подвод жидкости для двухфазных распылительных форсунок может быть под давлением, сифонным или самотечным способом. Для форсунок с очистительными или запорными иглами может потребоваться дополнительная воздушная линия. Все воздушные и жидкостные линии должны быть оснащены надлежащими фильтрами, регуляторами и клапанами.

Двухфазные распылительные форсунки должны включать комплекты распылительных насадок, которые состоят из воздушной и жидкостной насадки. Выберите из сотни различных форсунок именно те, которые обеспечат необходимую вам производительность.

АССОРТИМЕНТ

Форсунки серии J

Выпускаются в различных конфигурациях с расходом до 29 гал/мин (110 л/мин).

Компактные форсунки серии JJ

Выпускаются с иглами для очистки и запорными игольчатыми клапанами с расходом до 33 гал/мин (126 л/мин).

Форсунки серии QMJ

Форсунки с быстротъемными распылительными насадками и расходом до 26 гал/мин (98 л/мин).

Форсунки с регулируемой производительностью

Независимое регулирование жидкости, давления распыляющего воздуха и воздуха формирования струи позволяет задать точную производительность распыления.

Высокоэффективные форсунки с высокой скоростью потока

Очень мелкие капли, при низком потреблении воздуха и расходом до 45 гал/мин (170 л/мин).



ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ ОГЛАВЛЕНИЕ



ФОРСУНКИ СЕРИИ J И JJ

Краткое руководство

СТР.

C5

Форсунки серии 1/8J и 1/4J

C6

Форсунки серии 1/8JJ

C8

Форсунки серии 1/2J

C9

Форсунки серии 1J

C10

ФОРСУНКИ СЕРИИ QUICKMIST®

СТР.

Краткое руководство

C11

Форсунки серии QMJ

C11

ФОРСУНКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

PAGE

Краткое руководство

C12

Форсунки серии VAA

C13

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФОРСУНКИ С БОЛЬШИМИ РАСХОДАМИ

СТР.

Краткое руководство

C14

Форсунки серии FloMax®

C14

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК:



Используйте двухфазные распылительные форсунки с очистительными иглами для предотвращения забивания и обеспечения оптимальной производительности.

См. стр. C5



Чтобы сократить время проведения техобслуживания и увеличить срок службы форсунок, используйте жидкостные сетчатые фильтры и воздушные фильтры.

См. стр. G4



Напорные емкости обеспечивают удобную подачу жидкости под давлением к форсункам для низких объемов распыления.

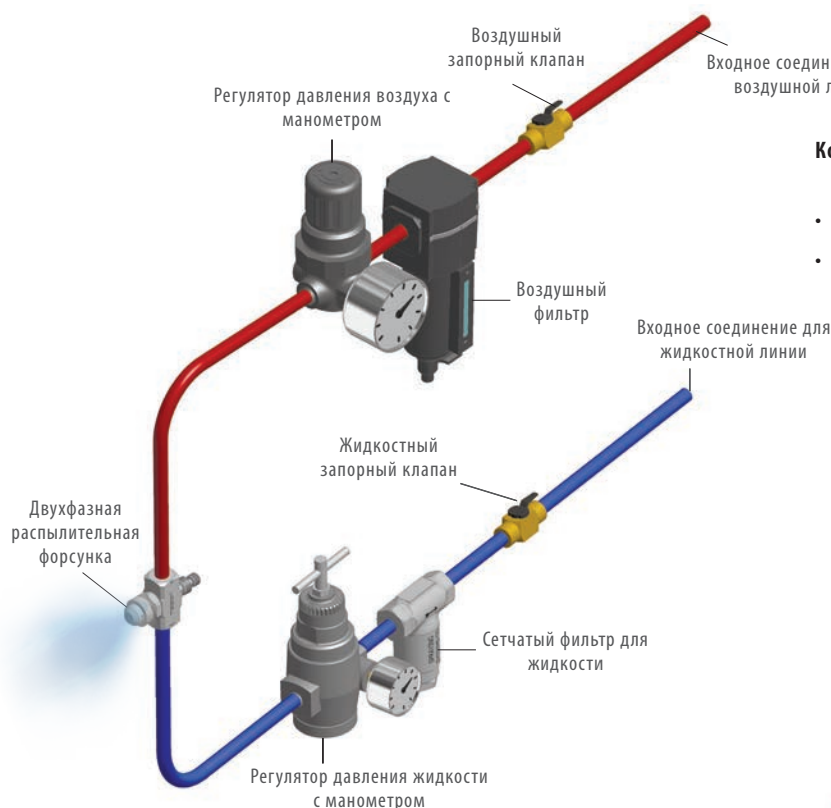
См. стр. G23



Spraying Systems Co.®

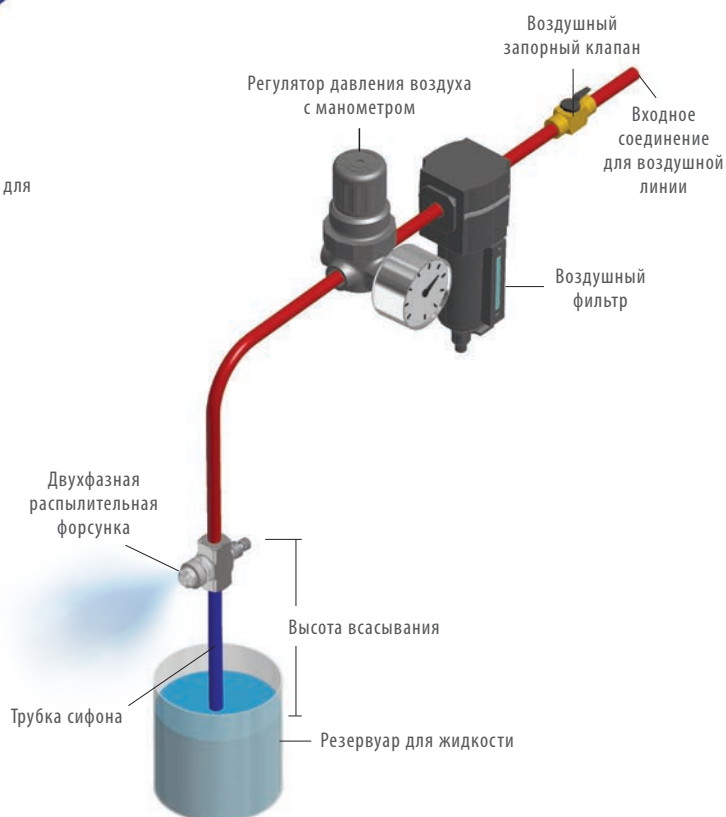
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНОВОЧНЫХ СХЕМ

Жидкость к форсункам может подаваться под давлением, через сифон или самотеком.



Комплекты распылительных насадок для подачи жидкости под давлением

- Жидкость подается к форсункам под давлением
- Воздух и жидкость могут смешиваться внутри или снаружи форсунки для получения полноценного мелкодисперсного распыления



Комплекты распылительных насадок для подачи жидкости через сифон или самотеком

- Жидкость подается к форсункам через сифон или самотеком.
- Эти насадки предназначены для подачи жидкости по линии в воздушный поток, в котором происходит ее распыление

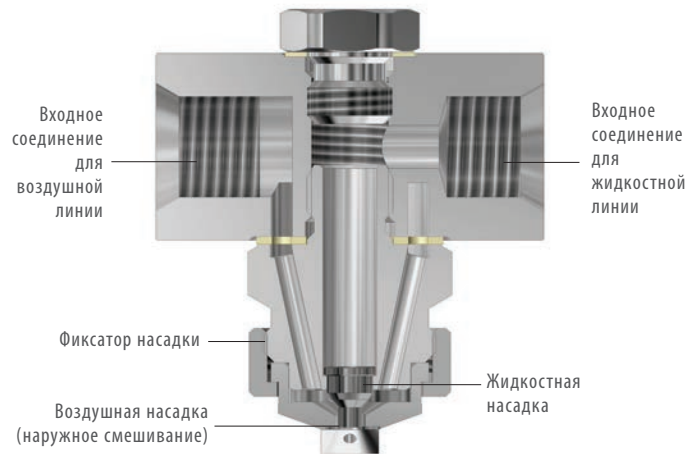
РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ФОРСУНКИ СЕРИИ J И JJ

- Жидкость и сжатый воздух поступают в форсунку и смешиваются в комплекте распылительных насадок, который формирует мелкодисперсный факел распыла
- Комплекты распылительных насадок, состоящие из воздушной и жидкостной насадки, могут смешивать жидкости как внутри, так и снаружи
- Наша компания выпускает сотни различных комплектов распылительных насадок с конусным и плоскоструйным факелом распыла
- Для удобства монтажа и настройки положения форсунки мы предлагаем широкий ассортимент различных корпусов форсунок
- Компактные корпуса для форсунок JJ подходят для монтажа в ограниченном пространстве
- Для повышения производительности предусмотрены модели с очистительными и запорными иглами, поворотными соединениями и сетчатыми фильтрами



Форсунки 1/4J

Воздух и жидкость поступают в двухфазную распылительную форсунку и смешиваются в распылительной насадке, которая формирует мелкодисперсный факел распыла.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Размер подсоединения (дюйм)	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Комплекты распылительных насадок
Форсунки серии 1/8J и 1/4J	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8, 1/4	72 гал/мин (273 л/мин)	160°F (71°C)	Комплекты насадок 1/8J и 1/4J (см. стр. D30)
Форсунки серии 1/8JJ	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8	33,2 гал/мин (126 л/мин)	160°F (71°C)	Комплекты насадок 1/8JJ (см. стр. D33)
Форсунки серии 1/2J	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/2	306 гал/мин (1158 л/мин)	160°F (71°C)	Комплекты насадок 1/2J (см. стр. D40)
Форсунки серии 1J	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1	29 гал/мин (110 л/мин)	160°F (71°C)	Комплекты насадок 1J (см. стр. D44)

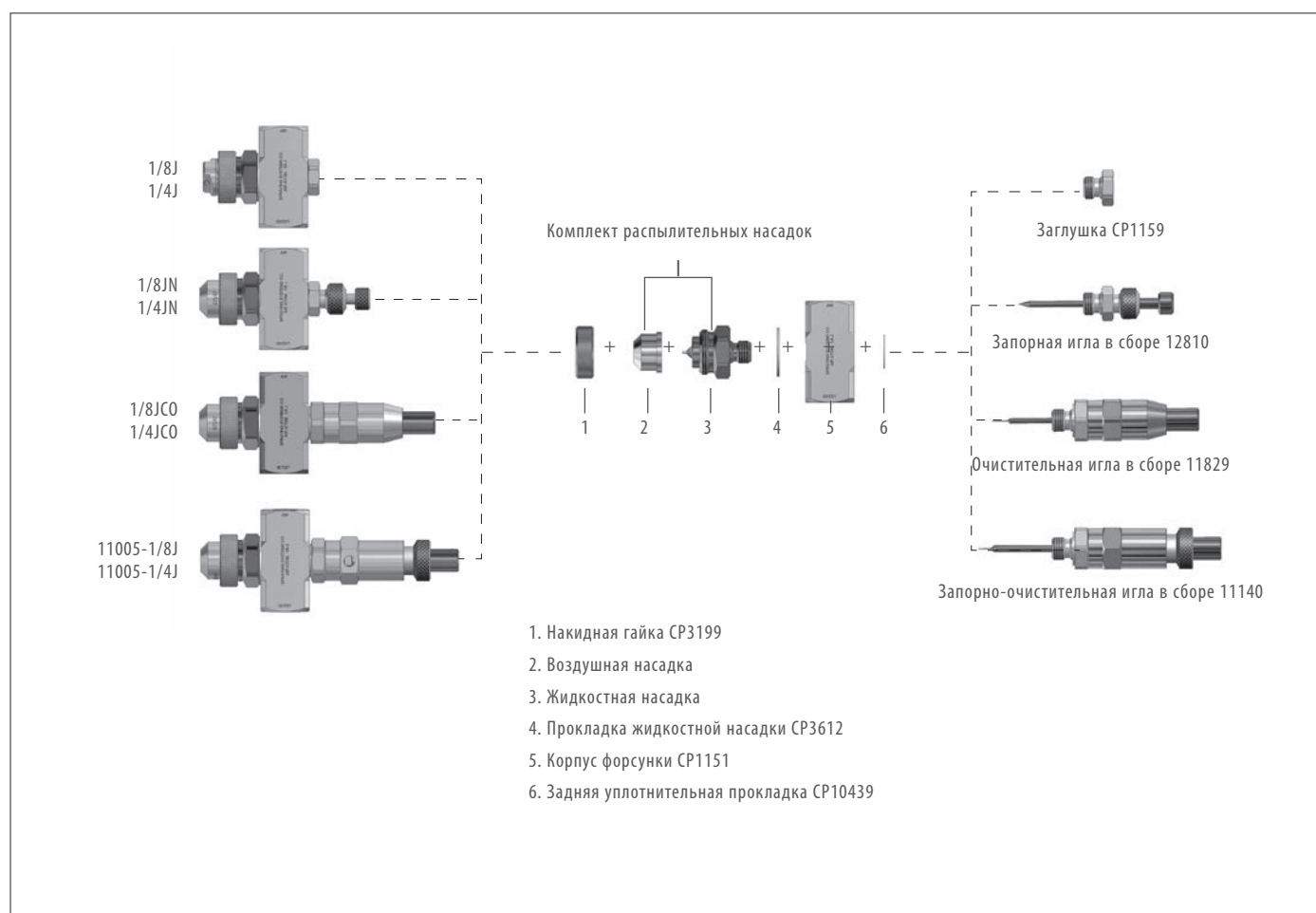
ФОРСУНКИ СЕРИИ 1/8J И 1/4J

- Форсунки серии J состоят из корпуса и комплекта распылительных насадок
- Выпускается широкий ассортимент комплектов распылительных насадок с расходом до 72 гал/мин (273 л/мин) с различной формой распыла
- Базовые модели корпусов 1/8J и 1/4J имеют входные соединения для жидкости и воздуха, расположенные на противоположных сторонах корпуса форсунки. Корпусы форсунок оснащены съемной заглушкой, поэтому при необходимости к ним можно подсоединить очистительную или запорную иглу
- Материалы исполнения: никелированная латунь или нержавеющая сталь



Форсунки
1/8J и 1/4J

ФОРСУНКИ 1/8J И 1/4J (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



ФОРСУНКИ 1/8J И 1/4J (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



1/8JN и 1/4JN — С запорной иглой для ручного перекрытия жидкостного потока



1/8JCO и 1/4JCO — С очистительной иглой для ручной прочистки жидкостного отверстия



11005-1/8J и 11005-1/4J — Сочетание запорной и очистительной иглы



1/4JF — Встроенный жидкостный сетчатый фильтр для снижения риска засора форсунки



1/8JBC и 1/4JBC — Входные соединения для воздуха и жидкости с обратной стороны корпуса форсунки в соответствии с направлением распыления



1/8-2JAC — Входные соединения диаметром 1/8" для воздуха и жидкости на той же стороне корпуса форсунки, где находятся два противоположных комплекта распылительных насадок



1/4-2J — Входные соединения диаметром 1/4" для воздуха и жидкости на противоположных сторонах корпуса форсунки с двумя противоположными комплектами распылительных насадок



8650 — Корпус кластерного типа объединяет четыре или пять комплектов распылительных насадок



6552-1/8JAC — Миниатюрная конструкция толщиной всего 1/2" с прямоугольной поверхностью 1-5/32" на 1-1/4". Входные соединения для воздуха и жидкости находятся на одной стороне корпуса форсунки под углом в 90° относительно направления распыления



1/4JBCJ — Форсунка с рубашкой парового обогрева для распыления жидкостей со слишком высокой вязкостью для распыления при комнатной температуре



20470 — Ручной воздушный пистолет-распылитель со входами для воздуха и жидкости диаметром 1/4". Имеет небольшой вес, удобную и легкую в использовании конструкцию.



1/8JAC and 1/4JAC — Входные соединения для воздуха и жидкости находятся на одной стороне корпуса форсунки под углом в 90° относительно направления распыления

ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

1/8JACN и 1/4JACN — Входные соединения для воздуха и жидкости находятся на одной стороне корпуса форсунки под углом в 90° относительно направления распыления с запорной иглой

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

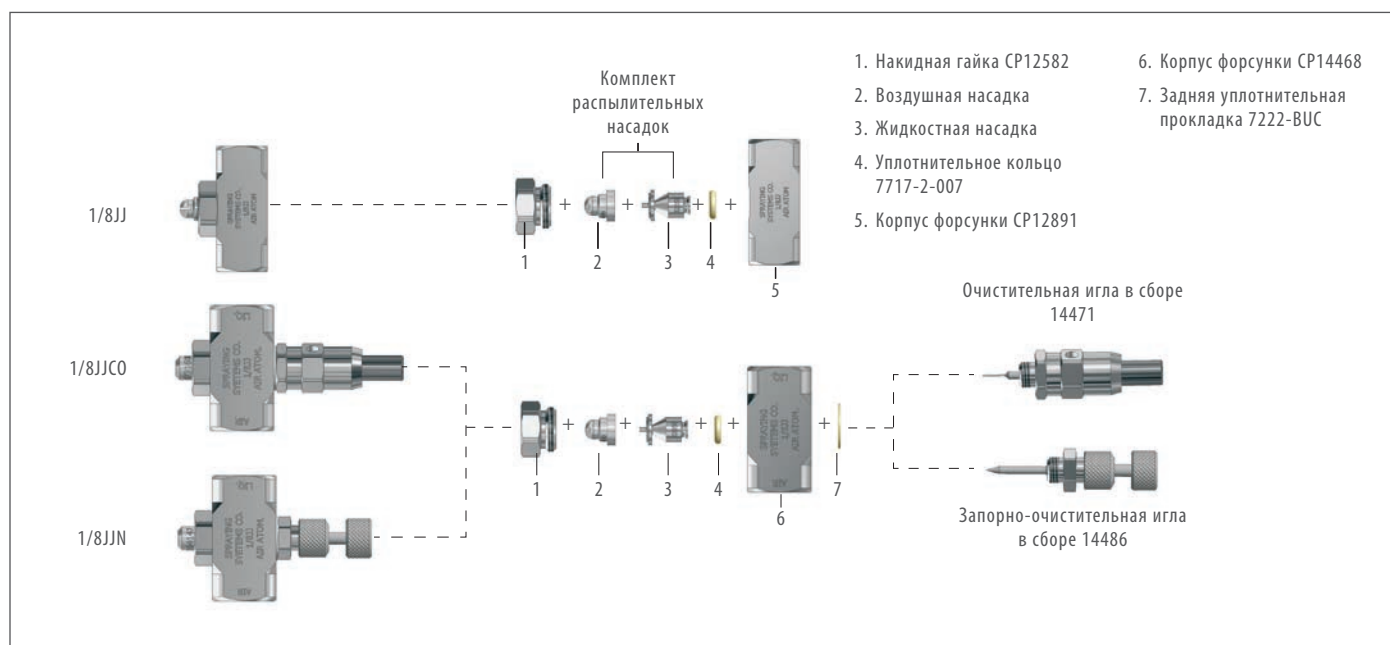
ФОРСУНКИ СЕРИИ 1/8JJ

- Компактные форсунки серии JJ состоят из корпуса и комплекта распылительных насадок
- Выпускается широкий ассортимент комплектов распылительных насадок с расходом до 33 гал/мин (126 л/мин) с различной формой распыла
- Корпусы форсунок 1/8JJ имеют входные соединения для жидкости и воздуха, расположенные на противоположных сторонах корпуса форсунки. Корпусы форсунок оснащены съемной заглушкой, поэтому при необходимости к ним можно подсоединить очистительную или запорную иглу
- Материалы исполнения: никелированная латунь или нержавеющая сталь



Форсунка
1/8JJ

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ СЕРИИ JJ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



1/8JJN — с запорной иглой для ручного перекрытия жидкостного потока



1/8JJCO — с очистительной иглой для ручной прочистки жидкостного отверстия

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

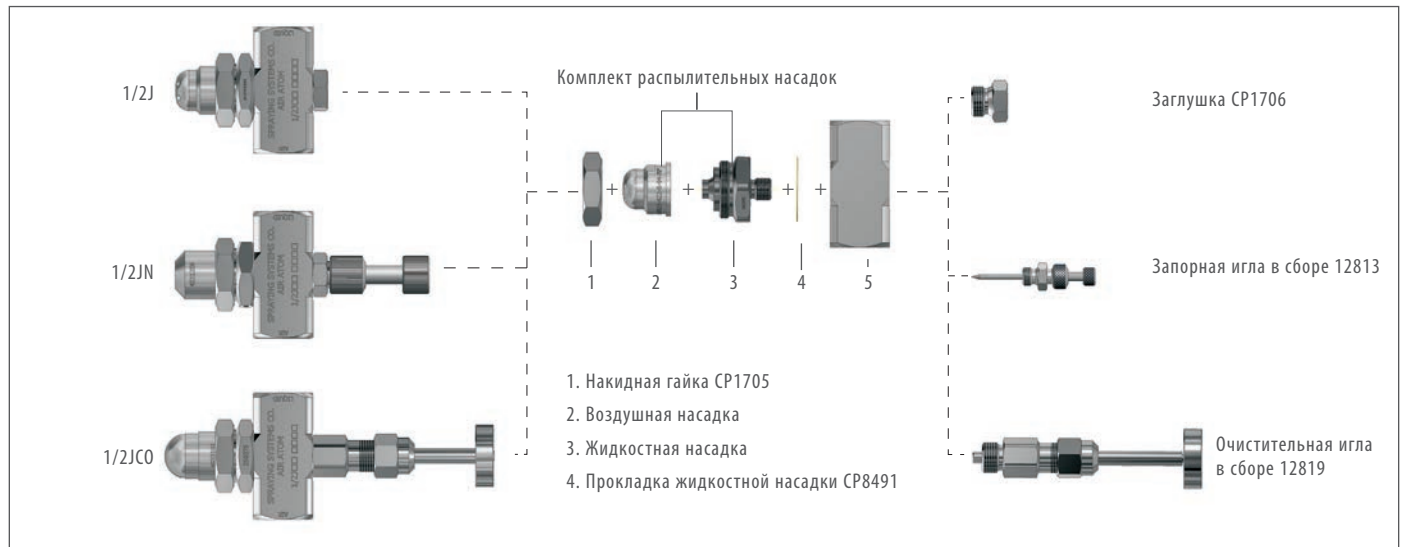
ФОРСУНКИ СЕРИИ 1/2J

- Форсунки серии J состоят из корпуса и комплекта распылительных насадок
- Выпускается широкий ассортимент комплектов распылительных насадок с расходом до 306 гал/мин (1158 л/мин) с различной формой распыла
- Базовые модели корпусов форсунок 1/2J имеют входные соединения для жидкости и воздуха, расположенные на противоположных сторонах корпуса форсунки. Корпусы форсунок оснащены съемной заглушкой, поэтому при необходимости к ним можно подсоединить очистительную или запорную иглу
- Материалы исполнения: никелированная латунь или нержавеющая сталь



Форсунка
1/2J

ФОРСУНКИ 1/2J (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



1/2JN — С запорной иглой для ручного перекрытия жидкостного потока



1/2JCO — С очистительной иглой для ручной прочистки жидкостного отверстия



1/2JBC — Входные соединения для воздуха и жидкости с обратной стороны корпуса форсунки в соответствии с направлением распыления



1/2JBCJ — Форсунка с рубашкой парового обогрева для распыления жидкостей со слишком высокой вязкостью для распыления при комнатной температуре



1/2-2J — Входные соединения диаметром 1/2" для воздуха и жидкости на противоположных сторонах корпуса форсунки с двумя противоположными комплектами распылительных насадок

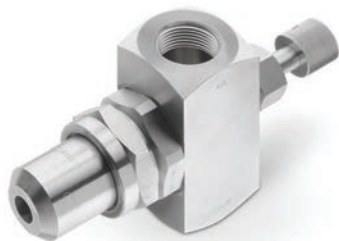
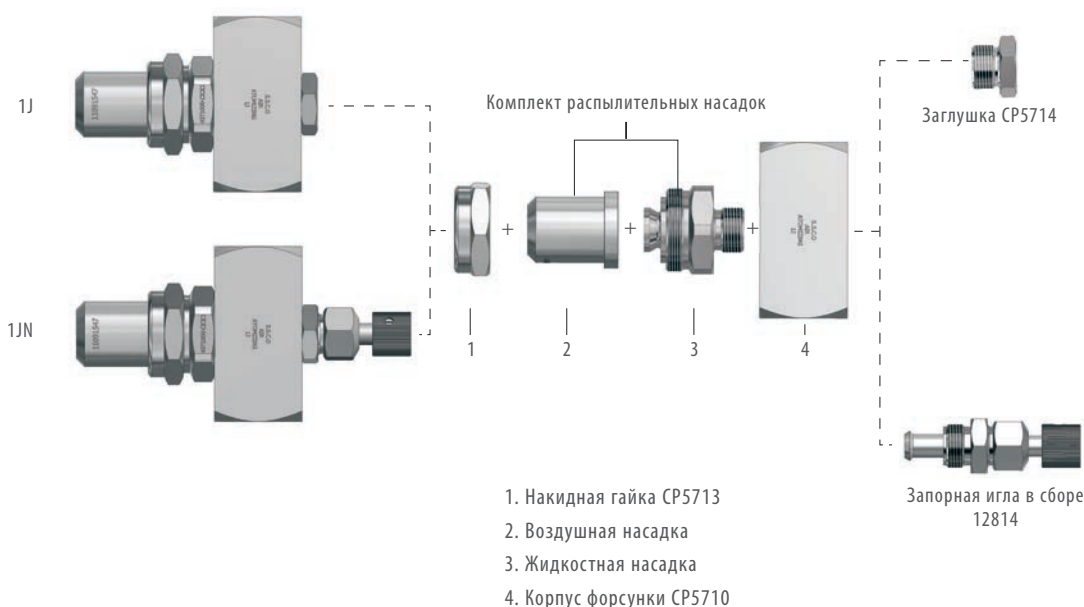
ФОРСУНКИ СЕРИИ 1J

- Форсунки серии J состоят из корпуса и комплекта распылительных насадок
- Выпускается широкий ассортимент комплектов распылительных насадок с расходом до 29 гал/мин (110 л/мин) с различной формой распыла
- Базовые модели корпусов форсунок 1J имеют входные соединения для жидкости и воздуха, расположенные на противоположных сторонах корпуса форсунки. Корпусы форсунок оснащены съемной заглушкой, поэтому при необходимости к ним можно подсоединить очистительную или запорную иглу
- Материалы исполнения: никелированная латунь или нержавеющая сталь



Форсунка 1J

ФОРСУНКИ 1J (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



1JN — Запорная игла в сборе с ручным приводом для перекрытия потока жидкости

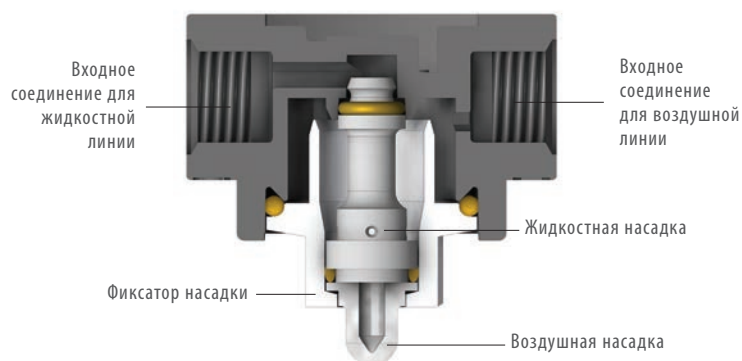
РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ФОРСУНКИ СЕРИИ QUICKMIST®

- Жидкость и сжатый воздух поступают в форсунку и смешиваются в комплекте распылительных насадок, которая формирует форму распыла с очень мелкими каплями
- За счет специальной конструкции форсунки QuickMist расходуют меньше воздуха по сравнению с обычными двухфазными распылительными форсунками
- Для очистки или замены комплектов распылительных насадок не требуются инструменты
- Легкий фторополимерный корпус устойчив к воздействию химических веществ
- Большой выбор комплектов распылительных насадок



Форсунка 1/4QMJ

Воздух и жидкость поступают в двухфазную распылительную форсунку и смешиваются в комплекте распылительных насадок, который формирует мелкодисперсный факел распыла.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Размер подсоединения (дюйм)	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Комплект распылительных насадок
Форсунки серии QMJ	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4	26 гал/мин (98 л/мин)	200°F (93°C)	Комплект насадок SUQ (см. стр. D50)

ФОРСУНКИ СЕРИИ QUICKMIST® — 1/4QMJ И 1/4QMJML

- Форсунки серии QuickMist состоят из корпуса и комплекта распылительных насадок
- Выпускается широкий ассортимент комплектов распылительных насадок с расходом до 26 гал/мин (98 л/мин) с различной формой распыла
- Корпусы форсунок имеют входные соединения для жидкости и воздуха, расположенные на противоположных сторонах
- Форсунки с плоскоструйным факелом распыла можно легко отрегулировать в нужном положении с шагом в 45°
- Корпуса форсунок QMJML имеют монтажные проушины для удобства монтажа
- Конструкция из материала Kynar® с уплотнительными кольцами из Viton®

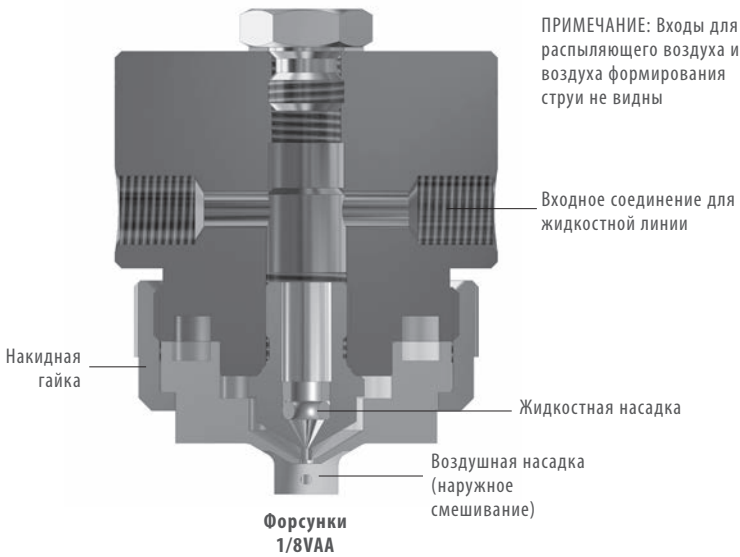


Форсунка 1/4QMJ

Форсунка 1/4QMJML

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ФОРСУНКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

- Форсунки с регулируемой производительностью обеспечивают равномерное распыление даже при распылении вязких жидкостей
- Независимое регулирование давления жидкости, распыляющего воздуха и воздуха формирования струи дает возможность точно отрегулировать расход, размер капель, распределение и площадь покрытия
- Линию распыляющего воздуха можно отрегулировать так, чтобы размер капель изменялся без изменения расхода
- Дополнительное входное/выходное соединение для жидкости обеспечивает эффективную рециркуляцию вязких жидкостей и поддержание постоянного расхода



Независимое регулирование расхода жидкости, воздуха формирования струи и распыляющего воздуха обеспечивают максимально эффективное регулирование производительности распыления.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

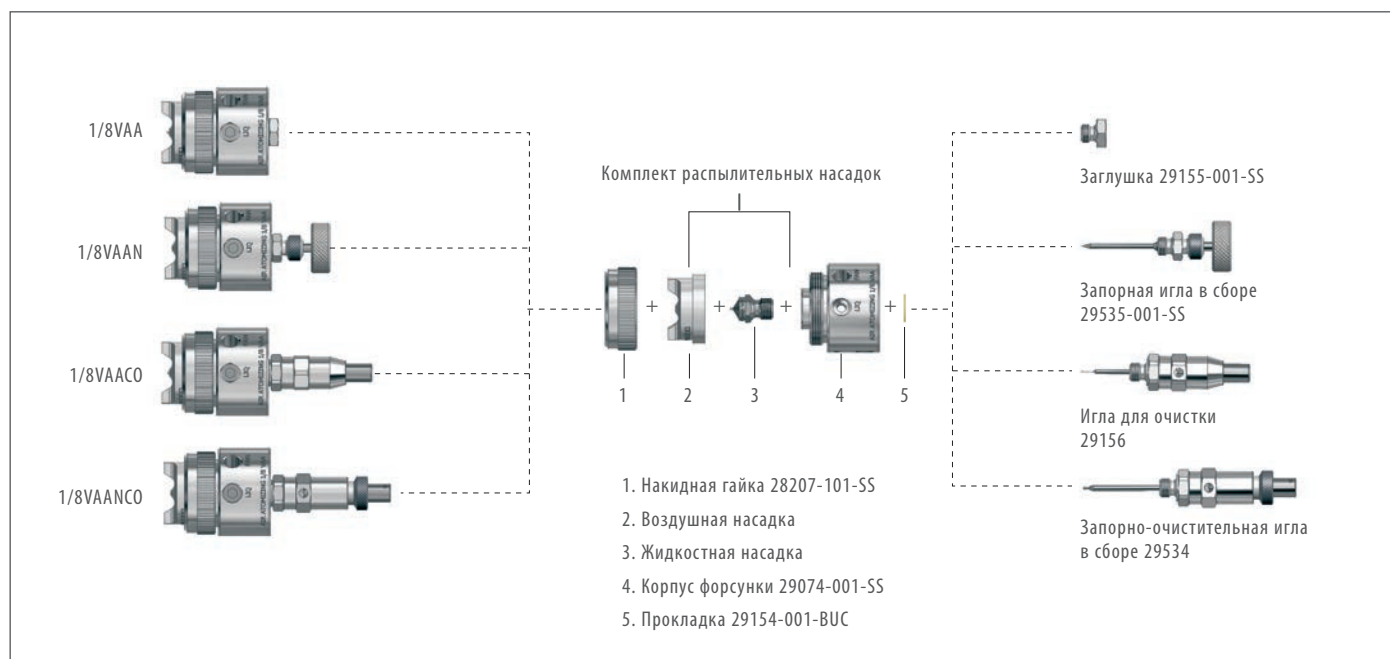
Артикул	Размер подсоединения (дюйм)	Макс. расход	Макс. температура (жидкости)	Комплект распылительных насадок
Форсунки серии VAA	Внутр. резьба NPT или BSPT с диаметром 1/8 (расп. возд., возд. от вент. и жидкость)	49,8 гал/мин (189 л/мин)	200°F (93°C)	Комплект насадок SUV (см. стр. D55)

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000, чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
СМ. РАЗДЕЛ D

ФОРСУНКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



ФОРСУНКИ СЕРИИ 1/8VAA

- Расход до 49,8 гал/мин (189 л/мин)
- Конструкция из нержавеющей стали
- При подаче воздуха формирования струи формируется плоскоструйный факел распыла, при отключении - круглый факел распыла
- Линию распыляющего воздуха можно отрегулировать так, чтобы размер капель изменялся без изменения расхода
- Рециркуляция распыляемой жидкости обеспечивается благодаря двум входам для жидкости
- Доступны комплекты распылительных насадок с конструкцией против образования отложений



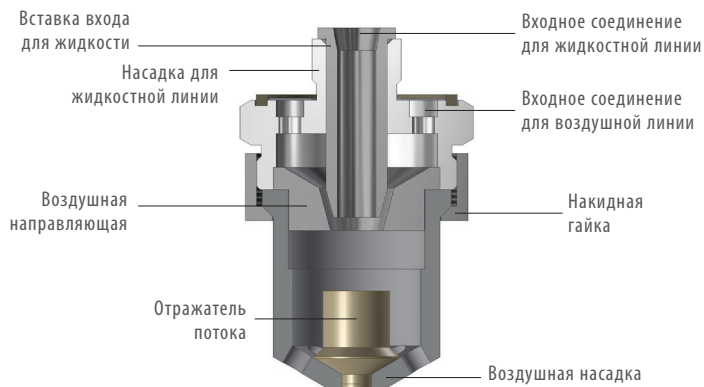
Форсунка 1/8VAA

ФОРСУНКИ 1/8VAA (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: СЕРИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК

- Запатентованный трехступенчатый процесс распыления обеспечивает относительно высокий расход жидкости и очень мелкие капли при низком расходе воздуха
- Точное регулирование размера капель для критически важных операций
- Значительно более широкий диапазон регулирования расхода по сравнению со стандартными двухфазными распылительными форсунками для максимальной универсальности
- Большие проходные сечения сокращают риск засорения
- Выпускаются с резьбовыми входными соединениями или монтируются на стандартные или выполненные под заказ распылительные инжекторы
- Идеально подходят для охлаждения и кондиционирования газа



Форсунка FMA FloMax®

Воздух и жидкость встречаются, при этом поток воздуха на высокой скорости разбивает поток жидкости. Затем смесь из воздуха и жидкости ударяет по отражателю потока, при этом поток жидкости дополнительно разбивается в результате механического воздействия. На выходе жидкости из отверстий воздушной насадки в связи с дополнительным перепадом давления жидкость распыляется на еще более мелкие капли.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Макс. расход	Материалы
Форсунки серии FloMax X	1,5 гал/мин (5,67 л/мин)	Нержавеющая сталь 310 и 316, Hastelloy®. Под заказ доступны и другие материалы
Форсунки серии FloMax A	45 гал/мин (170 л/мин)	Материалы изготовления форсунок: нержавеющая сталь 310 и 316, Hastelloy Воздушные насадки изготавливаются из реакционно-связанного карбида кремния, Stellite®, керамики и карбида вольфрама

СЕРИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

Форсунки серии FloMax X

- Расход до 1,5 гал/мин (5,67 л/мин)
- Углы распыления: 20°, 55° и 90°
- Конструкция из нержавеющей стали или сплава Hastelloy. Под заказ доступны и другие материалы.



Форсунки серии FloMax A

- Расход до 45 гал/мин (171,3 л/мин)
- Углы распыления: 20° и 55°
- Конструкция из нержавеющей стали или сплава Hastelloy. Под заказ доступны и другие материалы
- Конструкция с защитой от отложений сокращает время проведения техобслуживания при распылении жидкостей с высоким содержанием частиц и примесей



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛЕНИЯ





ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛЕНИЯ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Точное нанесение распыляемой жидкости имеет критически важное значение во многих областях производства и технологических процессах. В данном разделе представлены комплекты распылительных насадок и распылительные насадки, точно регулирующие расход, угол распыления и факел распыла автоматических и двухфазных распылительных форсунок. Распылительные насадки UniJet® используются с гидравлическими автоматическими распылительными форсунками. Также представлен большой выбор комплектов распылительных насадок как для автоматических, так и для двухфазных распылительных форсунок. Выпускаются распылительные насадки из различных материалов. Каждая деталь подвергается точной механической обработке или отливается, что гарантирует ее стабильную работу.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК:



Чтобы сократить время проведения техобслуживания и увеличить срок службы форсунок, используются жидкостные сетчатые фильтры и воздушные фильтры.
См. стр. G4



Для поддержания постоянного давления воздуха и жидкости, а также для получения стабильных результатов, используются регуляторы давления.
См. стр. G12



Распылительные насадки Drip Free™ с запорными иглами надежно перекрывают двухфазные распылительные форсунки.
См. стр. D22-D40

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛЕНИЯ ОГЛАВЛЕНИЕ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET®

Краткое руководство

стр.
D4

Для серии PulsarJet® Series, JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN (кроме 104210, 104214, 104215 и 0050)

Плоскоструйные распылительные насадки UniJet® TPU D6

Для PulsarJet 104210, 104214, 104215

Плоскоструйные распылительные насадки UniJet PWMD Premium D12

Для PulsarJet 0050

Плоскоструйные распылительные насадки UniJet PWMM Premium D12

Для серии JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN

Плоскоструйные распылительные насадки UniJet TP-TC D13

Полноконусные распылительные насадки UniJet TG, TG-W D17

Полоконусные распылительные насадки UniJet TX, TN D18

Полоконусные распылительные насадки TN-SSTC D19

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ДВУХФАЗНЫХ ФОРСУНОК

стр.

Краткое руководство D20

Для автоматических форсунок: Форсунки серии 1/4JAU, PulsarJet (JAU), AA29JAUCO, 10535 и D55500-JAU

Для неавтоматических форсунок: Форсунки серии 1/8J и 1/4J

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, внутреннее смешивание D22

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, наружное смешивание D28

Комплекты распылительных насадок для подачи через сифон/самотеком, наружное смешивание D30

Для автоматических форсунок: Форсунки серии 1/8JJAU, PulsarJet (JJAU), AA28JJAU

Для неавтоматических форсунок: Форсунки серии 1/8JJ

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, внутреннее смешивание D33

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, наружное смешивание D37

Комплекты распылительных насадок для подачи через сифон/самотеком, наружное смешивание D39

Для автоматических форсунок: Форсунки серии 10536

Для неавтоматических форсунок: Форсунки серии 1/2J

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, внутреннее смешивание D41

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, наружное смешивание D44

Для автоматических форсунок: Форсунки серии 10537

Для неавтоматических форсунок: Форсунки серии 1J

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, внутреннее смешивание D45

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, наружное смешивание D48

Комплекты распылительных насадок для подачи через сифон/самотеком, наружное смешивание D49

Для неавтоматических форсунок: Форсунки серии QuickMist®

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, внутреннее смешивание D50

Комплекты распылительных насадок для подачи через сифон/самотеком, внутреннее смешивание D53

Для автоматических форсунок: Форсунки серии VMAU, VAU (регулируемая производительность)

Для неавтоматических форсунок: Форсунки серии VAA (регулируемая производительность)

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением, наружное смешивание D55

Маркировка и обозначение

Воздушные и жидкостные насадки D60

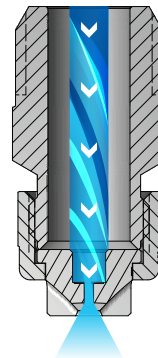
Совместимость насадок для двухфазных форсунок

Таблицы совместимости D62



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET®

- Данные насадки обеспечивают гидравлическое распыление жидкости в автоматических форсунках
- Стандартные насадки серии UniJet TPU имеют плоскоструйный факел распыла
- Насадки из карбида вольфрама серии TP UniJet предназначены для распыления под высоким давлением
- Насадки Premium UniJet серии PWMD и PWMM поддерживают автоматическое регулирование плоского факела распыла выбранных форсунок Pulsajet®
- Распылительные насадки UniJet серии TG и TG-W формируют полноконусный факел распыла и широкоугольный факел распыла соответственно
- Распылительные насадки серии TX и TN формируют полоконусные факелы распыла
- Распылительные насадки серии TN-SSTC формируют мелкодисперсные полоконусные факелы распыла



Плоскоструйные распылительные насадки UniJet

Когда поток жидкости выходит через V-образное отверстие форсунки, формируется плоский факел распыла. Поток жидкости расходится в форме конуса от центра струи.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Насадки UniJet	Форсунки	Факел распыла	Угол распыления	Макс. давление (жидк.)	Макс. расход	Номер страницы
Насадки TPU	Серия Pulsajet (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050) Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Плоскоструйный	от 0° до 110°	500 psi (35 бар)	25 гал/мин (94 л/мин)	D6
Насадки PWMD	Pulsajet 104210, 104214, 104215	Плоскоструйный	от 65° до 110°	100 psi (7 бар)	0,47 гал/мин (1,78 л/мин)	D12
Насадки PWMM	Pulsajet 0050	Плоскоструйный	от 0° до 110°	200 psi (14 бар)	0,050 гал/мин (0,189 л/мин)	D12
Насадки TP-TC	Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Плоскоструйный	от 5° до 110°	3000 psi (207 бар)	17,4 гал/мин (66 л/мин)	D13
Насадки TG	Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Полный конус	от 50° до 67°	150 psi (10 бар)	3,5 гал/мин (13 л/мин)	D17
Насадки TG-W	Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Полноконусный факел с широким углом	от 102° до 120°	80 psi (6 бар)	9,1 гал/мин (34 л/мин)	D17
Насадки TX	Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Полый конус	от 40° до 78°	400 psi (28 бар)	82 гал/мин (310 л/мин)	D18
Насадки TN	Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Полый конус	от 35° до 91°	1000 psi (70 бар)	130 гал/мин (492 л/мин)	D18
Насадки TN-SSTC	Серия JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN	Полый конус	—	2000 psi (140 бар)	184 гал/мин (697 л/мин)	D19

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® (ОПЦИИ)

Плоскоструйные распылительные насадки серии UniJet®

- Плоскоструйные факелы распыла с усеченными краями обеспечивают равномерное покрытие при распылении внахлест
- Насадки серии TPU для использования с различными автоматическими форсунками
- Серия TP-TC
 - Более высокое ударное воздействие за счет более высокого давления
 - Вставка отверстия из устойчивого к эрозии карбида вольфрама продлевает срок службы
 - Превосходная устойчивость к коррозии
 - Вставка отверстия насадки утоплена в цельном корпусе насадки из нержавеющей стали для защиты от повреждений
 - Предназначены для использования с автоматическими распылительными форсунками высокого давления



Плоскоструйные распылительные насадки серии Premium UniJet

- Плоскоструйные факелы распыла с усеченными краями обеспечивают равномерное покрытие при распылении внахлест
- Автоматическое регулирование факела распыла с шагом 5°
- Насадки серии PWMD для использования с wybranymi автоматическими форсунками PulsJet®
- Насадки серии PWMM для использования с автоматическими форсунками PulsJet 0050



Полноконусные распылительные насадки серии UniJet

- Насадки серии TG формируют полноконусный факел распыла
- Насадки серии TG-W формируют полноконусный факел распыла с широким углом
- Предназначены для использования с различными автоматическими форсунками



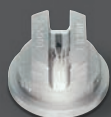
Полноконусные распылительные насадки серии UniJet

- Насадки серии TX и TN формируют полный факел распыла
- Предназначены для использования с различными автоматическими форсунками
- Серия TN-SSTC
 - Мелкодисперсное распыление за счет высокого давления
 - Вставка отверстия из устойчивого к эрозии карбида вольфрама продлевает срок службы
 - Превосходная устойчивость к коррозии
 - Предназначены для использования с автоматическими распылительными форсунками высокого давления



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TPU

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

Также доступны и другие типы корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.

*Серия PulsaJet (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TPU

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

Также доступны и другие типы корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.

*Серия PULSAJET® (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TPU

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

Также доступны и другие типы корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.

*Серия PulaJet® (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TPU

Угол распыления при давлении 3 бар	Типоразмер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)									Угол распыления (°)			
			0,4 бар	0,7 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	7 бар	15 бар	20 бар	35 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	15 бар
50°	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,6	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	42	50	56	61
	05	1,4	0,72	0,95	1,4	2,0	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	44	50	56	61
	06	1,5	0,86	1,1	1,7	2,4	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	45	50	56	60
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,8	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	45	50	56	60
	075	1,7	1,1	1,4	2,1	3,0	4,2	4,5	6,6	7,6	10,1	45	50	55	60
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	3,2	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	45	50	55	60
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	3,6	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	45	50	55	59
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,9	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	45	50	55	59
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	5,1	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	45	50	55	59
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	5,9	8,4	9,0	13,2	15,3	20	45	50	55	59
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	7,9	11,2	12,1	17,7	20	27	45	50	55	59
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	11,8	16,8	18,1	26	31	40	45	50	55	59
	40	3,8	5,8	7,6	11,2	15,8	22	24	35	41	54	46	50	54	59
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	19,7	28	30	44	51	67	46	50	54	59
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	24	34	36	53	61	81	46	50	54	59
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	28	39	42	62	71	94	46	50	54	59
40°	0017	0,28	—	—	0,047	0,067	0,095	0,10	0,15	0,17	0,23	21	40	54	61
	0025	0,33	—	—	0,070	0,099	0,14	0,15	0,22	0,25	0,34	22	40	53	60
	0033	0,38	—	—	0,092	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45	22	40	53	60
	0050	0,46	—	—	0,14	0,20	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67	22	40	53	60
	0067	0,53	—	—	0,19	0,26	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90	24	40	53	60
	01	0,66	—	—	0,28	0,39	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3	26	40	52	59
	015	0,81	—	—	0,42	0,59	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0	27	40	52	59
	02	0,89	—	0,38	0,56	0,79	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	29	40	51	58
	025	0,99	—	0,48	0,70	0,99	1,4	1,5	2,2	2,5	3,4	29	40	51	58
	03	1,1	—	0,57	0,84	1,2	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0	30	40	50	57
	04	1,3	—	0,76	1,1	1,6	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4	30	40	50	56
	05	1,4	—	0,95	1,4	2,0	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7	31	40	49	55
	055	1,5	—	1,0	1,5	2,2	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	31	40	49	55
	06	1,6	—	1,1	1,7	2,4	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	31	40	49	55
	07	1,7	1,0	1,3	2,0	2,8	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	31	40	49	55
	08	1,8	1,2	1,5	2,2	3,2	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	31	40	47	53
	09	1,9	1,3	1,7	2,5	3,6	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	32	40	45	48
	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,9	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	32	40	45	48
	11	2,1	1,6	2,1	3,1	4,3	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	32	40	45	48
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	4,7	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	32	40	45	48
	13	2,3	1,9	2,5	3,6	5,1	7,3	7,8	11,5	13,3	17,5	32	40	45	48
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	5,9	8,4	9,0	13,2	15,3	20	32	40	45	48
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	7,9	11,2	12,1	17,7	20	27	32	40	45	48
	25	3,1	3,6	4,8	7,0	9,9	14,0	15,1	22	25	34	32	40	45	48
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	11,8	16,8	18,1	26	31	40	33	40	45	48

Также доступны и другие типы корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.

*Серия PULSAJET® (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TPU

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

Также доступны и другие типы корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.

*Серия PULSAJET® (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TPU

Угол распыления при давлении 3 бар	Типоразмер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)									Угол распыления (°)			
			0,4 бар	0,7 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	7 бар	15 бар	20 бар	35 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	15 бар
15°	06	1,6	—	—	1,7	2,4	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1	8	15	21	26
	07	1,7	—	—	2,0	2,8	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	8	15	21	26
	08	1,8	—	—	2,2	3,2	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8	9	15	20	25
	09	1,9	—	—	2,5	3,6	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1	9	15	20	25
	10	2,0	—	—	2,8	3,9	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5	10	15	19	24
	11	2,1	—	2,1	3,1	4,3	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8	10	15	19	24
	12	2,2	1,7	2,3	3,4	4,7	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2	10	15	19	24
	15	2,5	2,2	2,9	4,2	5,9	8,4	9,0	13,2	15,3	20	10	15	19	24
	20	2,8	2,9	3,8	5,6	7,9	11,2	12,1	17,7	20	27	10	15	19	23
	30	3,4	4,3	5,7	8,4	11,8	16,8	18,1	26	31	40	10	15	19	21
	40	3,9	5,8	7,6	11,2	15,8	22	24	35	41	54	10	15	18	21
	50	4,4	7,2	9,5	14,0	19,7	28	30	44	51	67	11	15	18	21
	60	4,8	8,6	11,4	16,8	24	34	36	53	61	81	11	15	18	21
	70	5,2	10,1	13,3	19,5	28	39	42	62	71	94	11	15	18	21
0°	0009	0,20	0,013	0,017	0,025	0,036	0,050	0,054	0,079	0,092	0,12	0° Сплошная струя			
	0012	0,25	0,017	0,023	0,034	0,047	0,067	0,072	0,11	0,12	0,16				
	0019	0,30	0,027	0,036	0,053	0,075	0,11	0,11	0,17	0,19	0,26				
	0021	0,33	0,030	0,040	0,059	0,083	0,12	0,13	0,19	0,21	0,28				
	0033	0,41	0,048	0,063	0,092	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34	0,45				
	0050	0,48	0,072	0,095	0,14	0,20	0,28	0,30	0,44	0,51	0,67				
	0067	0,58	0,097	0,13	0,19	0,26	0,37	0,40	0,59	0,68	0,90				
	01	0,71	0,14	0,19	0,28	0,39	0,56	0,60	0,88	1,0	1,3				
	015	0,86	0,22	0,29	0,42	0,59	0,84	0,90	1,3	1,5	2,0				
	02	0,99	0,29	0,38	0,56	0,79	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7				
	03	1,2	0,43	0,57	0,84	1,2	1,7	1,8	2,6	3,1	4,0				
	04	1,4	0,58	0,76	1,1	1,6	2,2	2,4	3,5	4,1	5,4				
	045	1,5	0,65	0,86	1,3	1,8	2,5	2,7	4,0	4,6	6,1				
	05	1,6	0,72	0,95	1,4	2,0	2,8	3,0	4,4	5,1	6,7				
	055	1,7	0,79	1,0	1,5	2,2	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4				
	06	1,7	0,86	1,1	1,7	2,4	3,4	3,6	5,3	6,1	8,1				
	065	1,8	0,94	1,2	1,8	2,6	3,6	3,9	5,7	6,6	8,8				
	07	1,9	1,0	1,3	2,0	2,8	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4				
	08	2,0	1,2	1,5	2,2	3,2	4,5	4,8	7,1	8,2	10,8				
	09	2,1	1,3	1,7	2,5	3,6	5,0	5,4	7,9	9,2	12,1				
	10	2,2	1,4	1,9	2,8	3,9	5,6	6,0	8,8	10,2	13,5				
	11	2,3	1,6	2,1	3,1	4,3	6,1	6,6	9,7	11,2	14,8				
	12	2,4	1,7	2,3	3,4	4,7	6,7	7,2	10,6	12,2	16,2				
	15	2,7	2,2	2,9	4,2	5,9	8,4	9,0	13,2	15,3	20				
	20	3,1	2,9	3,8	5,6	7,9	11,2	12,1	17,7	20	27				
	30	3,6	4,3	5,7	8,4	11,8	16,8	18,1	26	31	40				
	40	4,1	5,8	7,6	11,2	15,8	22	24	35	41	54				

Также доступны и другие типы корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.

*Серия PULSAJET® (за исключением 104210, 104214, 104215 и 0050)

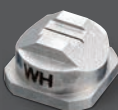


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET СЕРИИ PWMD PREMIUM*

№ насадки TPU PWMD	Эквив. диаметр отверстия	Маркировка	Расход (л/мин)					Угол распыления (°)		
			1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	7 бар	1 бар	3 бар	5 бар
1100050	0,46	WJ	0,11	0,16	0,20	0,25	0,31	91	110	118
11001	0,66	WL	0,23	0,32	0,39	0,50	0,61	94	110	121
11002	0,89	WN	0,45	0,64	0,77	1,0	1,2	98	110	120
11003	1,1	WO	0,68	0,97	1,2	1,5	1,8	99	110	120
950033	0,38	9H	0,064	0,091	0,13	0,18	0,19	81	95	105
950050	0,46	9J	0,11	0,16	0,20	0,25	0,31	81	95	105
9501	0,66	9L	0,23	0,32	0,39	0,50	0,61	81	95	105
9502	0,89	9N	0,45	0,64	0,79	1,0	1,2	82	95	105
9503	1,1	9O	0,68	0,96	1,2	1,5	1,8	83	95	104
800033	0,38	8H	0,064	0,091	0,13	0,18	0,19	61	80	95
800050	0,46	8J	0,11	0,16	0,20	0,25	0,31	61	80	95
8001	0,66	8L	0,23	0,32	0,39	0,50	0,61	68	80	89
8002	0,89	8N	0,45	0,64	0,79	1,0	1,2	69	80	88
8003	1,1	8O	0,68	0,96	1,2	1,5	1,8	70	80	87
650033	0,38	6H	0,064	0,091	0,13	0,18	0,19	47	65	76
650050	0,46	6J	0,11	0,16	0,20	0,25	0,31	48	65	75
6501	0,66	6L	0,23	0,32	0,39	0,50	0,61	51	65	74
6502	0,89	6N	0,45	0,64	0,79	1,0	1,2	52	65	73
6503	1,1	6O	0,68	0,96	1,2	1,5	1,8	53	65	72

*Для PULSAJET 104210, 104214, 104215



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET СЕРИИ PWMM PREMIUM*

№ насадки TPU__PWMM-SS	Маркировка	Расход (л/мин)	Угол распыления (°)
		2,75 бар	2,75 бар
1100033	WH	0,125	110
1100050	WJ	0,189	110
950025	9G	0,095	95
950033	9H	0,125	95
950050	9J	0,189	95
800025	8G	0,095	80
800033	8H	0,125	80
800050	8J	0,189	80
650025	6G	0,095	65
650033	6H	0,125	65
650050	6J	0,189	65

*Для форсунок 0050



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET TP-TC

Угол распыления при давлении 3 бар	№ распылит. насадки	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход* (л/мин)				Прим.** Ширина факела распыла (см) (на расст. 30 см)
			50 бар	100 бар	150 бар	200 бар	
110°	1100017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	39
	1100025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	42
	1100033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	43
	1100039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	46
	1100050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	48
	1100067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	53
	1100080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	56
	11001-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	58
	110015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	63
	11002-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	66
	11003-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	68
	11004-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	71
	11005-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	71
	110053-TC	1,5	8,5	12,1	14,8	17,1	71
	11006-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	71
	11007-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	71
	11008-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	71
	11009-TC	1,9	14,5	21	25	29	71
	11010-TC	2,0	16,1	23	28	32	71
	11011-TC	2,2	17,7	25	31	35	71
	11012-TC	2,3	19,3	27	33	39	71
95°	950017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	33
	950025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	36
	950033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	38
	950039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	40
	950044-TC	0,43	0,71	1,0	1,2	1,4	41
	950050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	43
	950067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	48
	950080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	48
	9501-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	53
	95015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	53
	9502-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	56
	9503-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	56
	9504-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	58
	9505-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	58
	9506-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	58
95°	9507-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	58
	9508-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	58
	9509-TC	1,9	14,5	21	25	29	58
	9510-TC	2,0	16,1	23	28	32	58
	9511-TC	2,2	17,7	25	31	35	58
	9512-TC	2,3	19,3	27	33	39	58
	9513-TC	2,3	21	30	36	42	58
	9514-TC	2,4	23	32	39	45	58
	9515-TC	2,5	24	34	42	48	58
	9516-TC	2,5	26	36	45	52	58
	9518-TC	2,6	29	41	50	58	58
	9520-TC	2,8	32	46	56	64	58
80°	800011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	27
	800017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	29
	800025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	31
	800033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	33
	800039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	36
	800050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	38
	800067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	43
	800080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	43
	8001-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	48
	80015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	48
	8002-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	48
	8003-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	48
	8004-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	48
	8005-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	48
	8006-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	48
	8007-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	48
	8008-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	48
	8009-TC	1,9	14,5	21	25	29	48
	8010-TC	2,0	16,1	23	28	33	48
	8011-TC	2,1	17,7	25	31	35	48
	8012-TC	2,2	19,3	27	33	39	48
	8013-TC	2,3	21	30	36	42	48
	8014-TC	2,4	23	32	39	45	48
	8015-TC	2,5	24	34	42	48	48

*Приведенные в таблице данные указаны для воды.

**Ширина факела распыла указана при вязкости жидкости #4 по вискозиметру Цана в течение 20 секунд при давлении 1600 psi (110 бар). Площадь покрытия зависит от вязкости и давления.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET TP-TC

Угол распыления при давлении 3 бар	№ распылит. насадки	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход* (л/мин)				Прим.** Ширина факела распыла (см) (на расст.30 см)
			50 бар	100 бар	150 бар	200 бар	
73°	730023-TC	0,30	0,37	0,52	0,64	0,74	29
	730039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	33
	730044-TC	0,43	0,71	1,0	1,2	1,4	33
	730050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	33
	730154-TC	0,79	2,5	3,5	4,3	5,0	33
65°	650008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	21
	650011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	23
	650017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	25
	650025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	26
	650033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	27
	650039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	30
	650044-TC	0,43	0,71	1,0	1,2	1,4	32
	650050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	33
	650055-TC	0,48	0,88	1,3	1,5	1,8	33
	650067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	38
	650080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	38
	6501-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	40
	65015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	40
	6502-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	40
	6503-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	40
	6504-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	40
	6505-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	40
	6506-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	40
	6507-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	40
	6508-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	40
	6509-TC	1,9	14,5	21	25	29	40
	6510-TC	2,0	16,1	23	28	32	40
	6511-TC	2,1	17,7	25	31	35	40
	6512-TC	2,2	19,3	27	33	39	40
	6513-TC	2,3	21	30	36	42	40
	6514-TC	2,4	23	32	39	45	40
	6515-TC	2,5	24	34	42	48	40
	6517-TC	2,6	27	39	47	55	40
	6520-TC	2,7	32	46	56	64	40
50°	500004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	17
	500006-TC	0,15	0,10	0,14	0,17	0,19	18
	500008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	19
	500011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	20
	500017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	21
	500025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	22
	500033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	25
	500039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	26
	500044-TC	0,43	0,71	1,0	1,2	1,4	26
	500050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	28
	500055-TC	0,48	0,88	1,3	1,5	1,8	28
	500067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	30
	500080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	33
	5001-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	35
	50015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	35
	5002-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	35
	5003-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	35
	5004-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	35
	5005-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	35
	5006-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	35
	5007-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	35
40°	400004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	16
	400006-TC	0,15	0,10	0,14	0,17	0,19	16
	400008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	16
	400011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	17
	400017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	19
	400025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	20
	400033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	21
	400039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	22
	400044-TC	0,43	0,71	1,0	1,2	1,4	24
	400050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	25

*Приведенные в таблице данные указаны для воды.

**Ширина факела распыла указана при вязкости жидкости #4 по вискозиметру Цана в течение 20 секунд при давлении 1600 psi (110 бар). Площадь покрытия зависит от вязкости и давления.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET TP-TC

Угол распыления при давлении 3 бар	№ распылит. насадки	Эквив. диам. отвер. (мм)	Расход* (л/мин)				Прим.** Ширина факела распыла (см) (на расст.30 см)
			50 бар	100 бар	150 бар	200 бар	
40°	400055-TC	0,48	0,88	1,3	1,5	1,8	25
	400067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	27
	400080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	27
	4001-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	30
	40013-TC	0,74	2,1	3,0	3,6	4,2	30
	40015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	30
	4002-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	30
	4003-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	30
	4004-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	30
	4005-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	30
	4006-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	30
	4007-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	30
	4008-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	30
	4009-TC	1,9	14,5	21	25	29	30
	4010-TC	2,0	16,1	23	28	32	30
	4011-TC	2,1	17,7	25	31	35	30
	4015-TC	2,5	24	34	42	48	30
25°	250004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	12
	250006-TC	0,15	0,10	0,14	0,17	0,19	12
	250008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	13
	250011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	13
	250017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	15
	250025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	15
	250033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	17
	250039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	17
	250050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	17
	250055-TC	0,48	0,88	1,3	1,5	1,8	17
	250067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	20
	250080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	21
	2501-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	22
	25015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	22
	2502-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	22
	2503-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	22
	2504-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	22
25°	2505-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	22
	2506-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	22
	2508-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	22
	2510-TC	2,0	16,1	23	28	32	22
	150004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	10
	150006-TC	0,15	0,10	0,14	0,17	0,19	10
	150008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	11
	150011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	11
	150017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	12
	150025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	12
	150033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	13
	150039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	15
	150044-TC	0,43	0,71	1,0	1,2	1,4	15
	150050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	15
	150067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	16
	150080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	17
	1501-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	17
	15015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	17
15°	1502-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	17
	1503-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	17
	1504-TC	1,3	6,4	9,1	11,2	12,9	17
	1505-TC	1,4	8,1	11,4	14,0	16,1	17
	1506-TC	1,6	9,7	13,7	16,7	19,3	17
	1507-TC	1,7	11,3	16,0	19,5	23	17
	1508-TC	1,8	12,9	18,2	22	26	17
	1510-TC	2,0	16,1	23	28	32	17
	1515-TC	2,5	24	34	42	48	17
	100004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	7
	100006-TC	0,15	0,10	0,14	0,17	0,19	7
	100008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	9
	100011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	9
	100017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	10
	100025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	10
	100033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	11
	10004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	7
	10006-TC	0,15	0,10	0,14	0,17	0,19	7
	10008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	9
	10011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	9
	10017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	10
	10025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	10
	10033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	11

*Приведенные в таблице данные указаны для воды.

**Ширина факела распыла указана при вязкости жидкости #4 по вискозиметру Цана в течение 20 секунд при давлении 1600 psi (110 бар). Площадь покрытия зависит от вязкости и давления.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET TP-TC

Угол распыления при давлении 3 бар	№ распылит. насадки	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход* (л/мин)				Прим.** Ширина факела распыла (см) (на расст.30 см)
			50 бар	100 бар	150 бар	200 бар	
10°	100039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	12
	100050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	12
	100067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	13
	100080-TC	0,58	1,3	1,8	2,2	2,6	13
	1001-TC	0,66	1,6	2,3	2,8	3,2	15
	10015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	15
	1002-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	15
	050004-TC	0,13	0,06	0,09	0,11	0,13	6
5°	050008-TC	0,18	0,13	0,18	0,22	0,26	6
	050011-TC	0,23	0,18	0,25	0,31	0,35	6

Угол распыления при давлении 3 бар	№ распылит. насадки	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход* (л/мин)				Прим.** Ширина факела распыла (см) (на расст.30 см)
			50 бар	100 бар	150 бар	200 бар	
5°	050017-TC	0,28	0,27	0,39	0,47	0,55	7
	050025-TC	0,33	0,40	0,57	0,70	0,81	7
	050033-TC	0,38	0,53	0,75	0,92	1,1	8
	050039-TC	0,41	0,63	0,89	1,1	1,3	10
	050050-TC	0,46	0,81	1,1	1,4	1,6	10
	050067-TC	0,53	1,1	1,5	1,9	2,2	10
	0501-TC	0,66	1,1	1,5	1,9	2,2	10
	05015-TC	0,79	2,4	3,4	4,2	4,8	10
	0502-TC	0,91	3,2	4,6	5,6	6,4	10
	0503-TC	1,1	4,8	6,8	8,4	9,7	10

*Приведенные в таблице данные указаны для воды.

**Ширина факела распыла указана при вязкости жидкости #4 по вискозиметру Цана в течение 20 секунд при давлении 1600 psi (110 бар). Площадь покрытия зависит от вязкости и давления.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

**Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.**



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОЛНОКОНУСНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET TG

Входное соединение корпуса (мм)	Типоразмер	Номинальный диаметр отверстия (мм)	Макс. диаметр свободного проходного сечения (мм)	Расход (л/мин)								Угол распыления (°)		
				0,4 бар	0,5 бар	0,7 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	7 бар	10 бар	0,5 бар	1,5 бар	6 бар
1/4	0,3	0,51	0,41	—	—	—	0,16	0,22	0,31	0,33	0,39	—	50	61
	0,4	0,56	0,46	—	—	—	0,22	0,30	0,41	0,44	0,52	—	56	63
	0,5	0,61	0,51	—	—	—	0,27	0,37	0,51	0,55	0,65	—	56	63
	0,6	0,69	0,51	—	—	—	0,32	0,45	0,61	0,66	0,78	—	54	62
	0,7	0,76	0,51	—	—	—	0,38	0,52	0,72	0,77	0,91	—	54	63
	1	0,94	0,64	—	—	0,38	0,54	0,74	1,0	1,1	1,3	—	58	53
	2	1,19	1,0	0,59	0,65	0,76	1,1	1,5	2,0	2,2	2,6	43	50	46
	3	1,57	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	2,2	3,1	3,3	3,9	52	65	59
	3,5	1,70	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	2,6	3,6	3,8	4,5	43	50	46
	5	2,08	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	3,7	5,1	5,5	6,5	52	65	59
	6,5	2,38	1,6	1,9	2,1	2,5	3,5	4,8	6,7	7,1	8,4	45	50	46
	10	3,18	1,6	3,0	3,3	3,8	5,4	7,5	10,3	11,0	13,0	58	67	61

Максимальный диаметр свободного проходного сечения — это максимальный диаметр, достаточный для того, чтобы через отверстия могли проходить посторонние частицы, не засоряя форсунку. Также доступны и другие размеры корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОЛНОКОНУСНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET TG-W

Входное соединение корпуса (мм)	Типоразмер	Номинальный диаметр отверстия (мм)	Макс. диаметр свободного проходного сечения (мм)	Расход (л/мин)							Угол распыления (°)		
				0,4 бар	0,5 бар	0,7 бар	1 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	0,4 бар	0,7 бар	6 бар
1/8, 1/4	2,8 Вт	1,6	1,0	—	—	1,1	1,2	1,5	2,0	2,7	—	120	102
	4,3 Вт	2,0	1,0	—	—	1,6	1,9	2,3	3,1	4,2	—	120	102
	5,6 Вт	2,4	1,0	—	1,8	2,1	2,5	3,0	4,0	5,5	—	120	102
	8 Вт	2,4	1,3	—	2,6	3,0	3,6	4,3	6,0	8,2	—	120	103
1/4	10 Вт	2,8	1,3	3,0	3,3	3,8	4,5	5,4	7,5	10,3	112	120	103
	12 Вт	3,2	1,3	3,5	3,9	4,6	5,4	6,5	8,9	12,3	114	120	103
	14 Вт	3,6	1,6	4,2	4,6	5,3	6,2	7,5	10,2	13,8	114	120	103

Максимальный диаметр свободного проходного сечения — это максимальный диаметр, достаточный для того, чтобы через отверстия могли проходить посторонние частицы, не засоряя форсунку. Также доступны и другие размеры корпусов. За информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
ПОЛОКОНУСНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TX

Входное соединение корпуса (мм)	Типоразмер	Входное отверстие (мм)	Номинальный диаметр отверстия (мм)	Расход (л/ч)									Угол распыления (°)	
				1,5 бар	2 бар	3 бар	4 бар	6 бар	7 бар	10 бар	15 бар	25 бар	1,5 бар	3 бар
1/4	0,60	Одно 0,30 x 0,25	0,36	—	—	—	2,7	3,4	3,6	4,3	5,3	6,8	—	—
	1	Одно 0,41 x 0,38	0,51	—	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,2	8,8	11,4	—	54
	1,25	Одно 0,51 x 0,51	0,56	—	4,0	4,9	5,7	7,0	7,5	9,0	11,0	14,2	—	59
	1,5	Одно 0,61 x 0,51	0,61	—	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	10,8	13,2	17,1	—	63
	2	Одно 0,71 x 0,61	0,71	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	14,4	17,7	23	40	68
	2,5	Одно 0,76 x 0,74	0,79	7,0	8,1	9,9	11,4	14,0	15,1	18,0	22	28	48	70
	3	Одно 0,91 x 0,86	0,86	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	22	26	34	57	72
	4	Одно 1,0 x 0,86	1,0	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	29	35	46	61	73
	5	Два 0,81 x 0,81	1,1	14,0	16,1	19,7	23	28	30	36	44	57	63	73
	6	Два 1,0 x 0,81	1,2	16,8	19,3	24	27	34	36	43	53	68	65	74
	8	Два 1,0 x 0,91	1,4	22	26	32	36	45	48	58	71	91	66	74
	10	Два 1,3 x 0,76	1,5	28	32	39	46	56	60	72	88	114	68	75
	12	Два 1,3 x 0,86	1,7	34	39	47	55	67	72	86	106	137	69	76
	14	Два 1,4 x 0,86	1,8	39	45	55	64	78	84	101	124	160	70	76
	18	Два 1,5 x 0,79	2,0	50	58	71	82	101	109	130	159	205	71	77
	22	Два 1,7 x 0,76	2,2	61	71	87	100	123	133	159	194	251	71	78
	26	Два 1,7 x 0,76	2,4	73	84	103	119	145	157	187	230	296	72	78

Угол распыления всех вышеуказанных форсунок равен 80° при давлении 100 psi (7 бар). Также доступны и другие типы корпусов.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
ПОЛОКОНУСНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TN

Входное соединение корпуса (мм)	Типоразмер	Номинальный диаметр отверстия (мм)	№ сердечника	Расход (л/ч)									Угол распыления (°)		
				2 бар	3 бар	4 бар	7 бар	15 бар	20 бар	35 бар	45 бар	80 бар	3 бар	6 бар	20 бар
1/4	0,30	0,41	106	—	—	—	—	—	3,1	4,0	4,6	6,1	—	—	51
	0,40	0,41	108	—	—	—	—	—	4,1	5,4	6,1	8,2	—	—	58
	0,60	0,41	206	—	—	—	3,6	5,3	6,1	8,1	9,2	12,2	—	35	65
	1	0,51	210	—	3,9	4,6	6,0	8,8	10,2	13,5	15,3	20	45	62	72
	1,5	0,51	216	4,8	5,9	6,8	9,0	13,2	15,3	20	23	31	65	70	72
	2	0,71	216	6,4	7,9	9,1	12,1	17,7	20	27	31	41	70	75	77
	3	0,71	220	9,7	11,8	13,7	18,1	26	31	40	46	61	65	70	73
	4	1,1	220	12,9	15,8	18,2	24	35	41	54	61	82	72	81	84
	6	1,1	225	19,3	24	27	36	53	61	81	92	122	73	79	81
	8	1,5	225	26	32	36	48	71	82	108	122	163	85	89	91
	10	1,6	420	32	39	46	60	88	102	135	153	204	82	84	86
	12	1,9	420	39	47	55	72	106	122	162	183	245	78	82	85
	14	1,9	421	45	55	64	84	124	143	189	214	285	85	88	90
	18	1,9	422	58	71	82	109	159	183	243	275	367	81	84	86
	22	1,9	625	71	87	100	133	194	224	297	336	449	70	72	75
	26	2,2	625	84	103	119	157	230	265	351	398	530	73	74	77

Также доступны и другие типы корпусов. За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе. В выделенном столбце указано номинальное давление форсунок.





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОЛОКОНУСНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ UNIJET® TN-SSTC

Входное соединение корпуса (мм)	Типоразмер	Диаметр отверстия (мм)	Расход (л/ч)					Приблизительный диаметр факела распыла (на расст. 30 см)
			25 бар	50 бар	80 бар	100 бар	140 бар	
1/4	0,60	0,41	6,8	9,7	12,2	13,7	16,2	7,6
	0,80	0,34	9,1	12,9	16,3	18,2	22	7,6
	0,90	0,41	10,3	14,5	18,3	21	24	7,6
	1	0,51	11,4	16,1	20	23	27	8,9
	1,5	0,51	17,1	24	31	34	40	8,9
	1,8	0,64	21	29	37	41	49	11,4
	2	0,71	23	32	41	46	54	11,4
	3	0,71	34	48	61	68	81	15,2
	4	1,1	46	64	82	91	108	20,3
	6	1,1	68	97	122	137	162	25,4
	8	1,5	91	129	163	182	216	30,5
	9	1,5	103	145	183	205	243	35,6
	10	1,6	114	161	204	228	270	40,6
	12	1,9	137	193	245	274	324	45,7
	14	1,9	160	226	285	319	378	35,6
	15	2,1	171	242	306	342	405	40,6
	16	2,2	182	258	326	365	432	45,7
	18	1,9	205	290	367	410	485	40,6
	20	2,1	228	322	408	456	539	45,7
	22	1,9	251	355	449	501	593	30,5
	24	2,1	274	387	489	547	647	33
	26	2,2	296	419	530	593	701	35,6

Диаметр факела распыла указан при вязкости жидкости #3 по вискозиметру Цана в течение 20 секунд при давлении 1600 psi (110 бар).
 Площадь покрытия зависит от вязкости и давления. Приведенные в таблице данные указаны для воды.
 Также доступны и другие типы корпусов. За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.
 Калибровочное давление = 40 psi (3 бар).

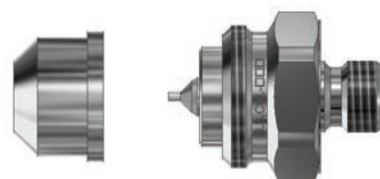
РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
 чтобы получить консультацию или разместить заказ.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ДВУХФАЗНЫХ ФОРСУНОК

- Каждый комплект распылительных насадок состоит из воздушной и жидкостной насадки и формирует определенный факел распыла, расход и площадь покрытия
- Каждая серия форсунок включает сменные комплекты распылительных насадок для универсальности
- Воздух и жидкость могут смешиваться внутри или снаружи для формирования полноценного распыления
- Комплекты распылительных насадок Drip Free™ используются во всех форсунках с запорными или очистительными иглами для надежного перекрытия жидкости

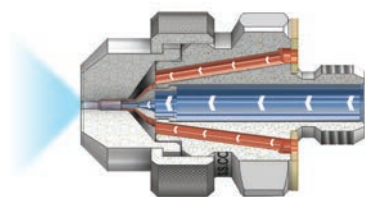


Воздушная
насадка

Жидкостная
насадка

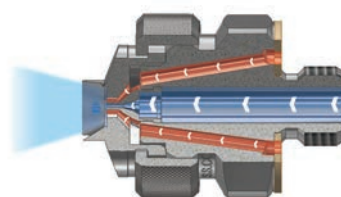
Комплект распылительных насадок

Каждый комплект распылительных насадок состоит из воздушной и жидкостной насадки



Комплект насадок с внутренним смешиванием

Жидкость и воздух смешиваются в насадке, в результате чего формируется факел распыла. Поток жидкости и воздуха не разделены, поэтому изменение расхода воздуха отразится на расходе жидкости.



Комплект насадок с наружным смешиванием

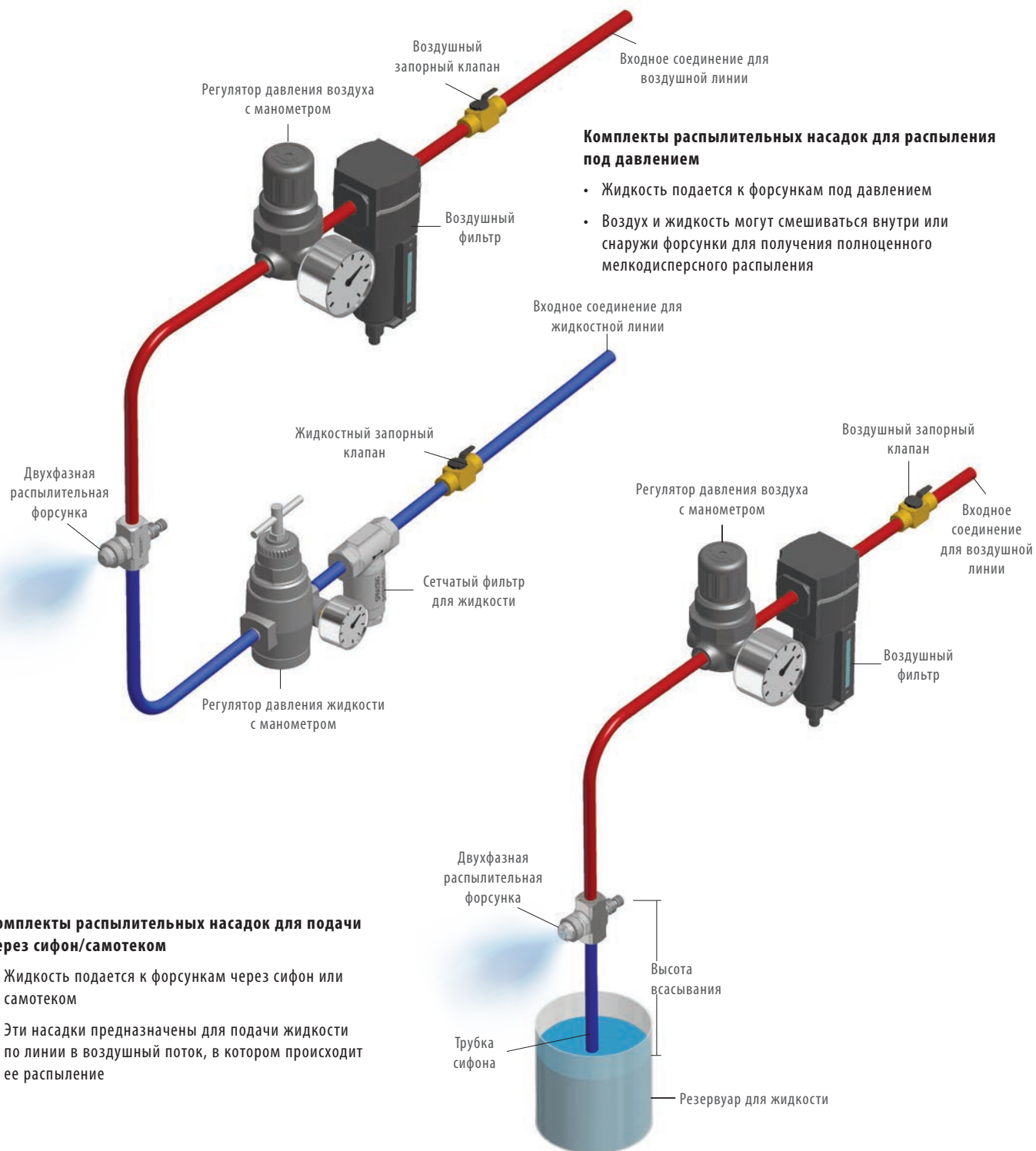
Потоки жидкости и воздуха смешиваются снаружи форсунки. Потоки жидкости и воздуха можно регулировать независимо друг от друга. Хорошо подходят для распыления жидкостей с высокой вязкостью и абразивных суспензий.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Комплект распылительных насадок	Подача жидкости	Внутреннее/наружное смешивание	Факел распыла	Макс. расход	Номер страницы
Форсунки серии 1/8J и 1/4J	Под давлением, через сифон/самотеком	Оба	• Плоскоструйный факел распыла • Плоскоструйный факел распыла (дефлектор) • Круглый факел распыла • Круглый факел распыла с широким углом • Круглый факел распыла с углом 360°	72 гал/мин (272,5 л/ч)	D22
Форсунки серии 1/8JJ	Под давлением, через сифон/самотеком	Оба	• Плоскоструйный факел распыла • Круглый факел распыла • Круглый факел распыла с широким углом • Круглый факел распыла с углом 360°	33,2 гал/мин (126 л/ч)	D33
Форсунки серии 1/2J	Под давлением, через сифон/самотеком	Оба	• Плоскоструйный факел распыла • Круглый факел распыла • Круглый факел распыла с широким углом	306 гал/мин (1158 л/ч)	D41
Форсунки серии 1J	Под давлением, через сифон/самотеком	Оба	• Плоскоструйный факел распыла • Круглый факел распыла • Круглый факел распыла с широким углом	29 гал/мин (110 л/ч)	D45
Форсунки серии QuickMist®	Под давлением, через сифон/самотеком	Только внутреннее смешивание	• Плоскоструйный факел распыла • Круглый факел распыла • Круглый факел распыла с широким углом	26 гал/мин (98 л/ч)	D50
Форсунки серии SUV и SUVM	Только под давлением	Только наружное смешивание	• Регулируемый факел распыла	49,8 гал/мин (188,5 л/ч)	D55

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ДВУХФАЗНЫХ ФОРСУНОК

- Жидкость к форсункам может подаваться под давлением, через сифон или самотеком
- Рекомендуется установить фильтры и регуляторы на жидкостной и воздушной линии





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

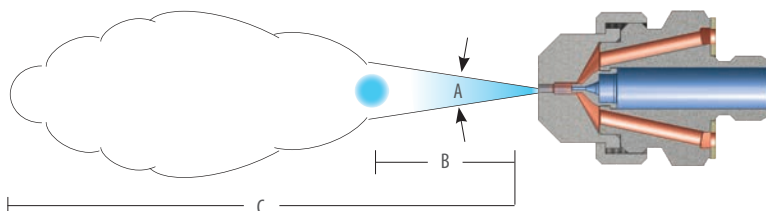
При круглом факеле распыла угол "А" сохраняется на расстоянии "В".
За пределами расстояния "В" факел распыла становится турбулентным
и распространяется на расстояние "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для
формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта насадок накидная гайка 1158 и
прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены
в комплект двухфазной распылительной форсунки.

**За более подробной информацией обращайтесь
к специалисту по продажам в вашем регионе.**



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU11	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 67147	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	13 - 15	30 - 44	2,7 - 4,4
		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			
		1,0	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			
		—	—	—	1,8	3,4	20	2,2	3,4	24	3,1	4,7	29	4,2	5,5	38			
		—	—	—	2,0	3,0	23	2,4	3,0	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43			
		—	—	—	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			
SU12A	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 73160	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	12 - 15	43 - 56	3,7 - 5,2
		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			
		1,0	1,6	26	1,7	4,8	32	2,0	5,9	34	2,8	7,2	44	3,4	10,1	47			
		—	—	—	1,8	4,3	35	2,1	5,2	37	3,0	6,7	47	3,7	9,2	52			
		—	—	—	2,0	3,9	37	2,2	4,8	40	3,1	6,3	49	3,9	8,4	58			
		—	—	—	2,1	3,4	40	2,4	4,3	43	3,2	5,9	52	4,2	7,6	62			
		—	—	—	—	—	—	2,7	3,6	48	3,4	5,5	55	4,5	6,8	68			
SU12	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 73160	0,85	4,8	21	1,7	8,4	31	2,0	10,7	33	2,7	16,5	37	3,4	20	43	12 - 15	48 - 60	4,0 - 5,3
		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			
		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			
		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			
		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			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для
двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ |
КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU22B	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 1401110	1,1	13,0	76	2,2	17,8	116	2,8	20	136	3,4	32	149	4,6	37	193	18 - 21	66 - 97	4,9 - 9,1
		1,4	8,9	91	2,5	13,1	130	3,1	16,3	149	3,9	25	170	5,3	29	220			
		1,7	5,8	105	3,1	7,0	157	3,9	7,0	187	5,3	9,1	240	6,0	21	250			
		2,0	3,6	119	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290			
SU22	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 1401110	0,85	31	57	1,4	61	69	2,1	53	96	2,7	80	103	3,8	88	135	17 - 21	61 - 91	4,9 - 8,5
		1,1	18,5	75	1,7	48	85	2,7	31	127	3,2	59	130	4,6	61	176			
		1,3	12,9	85	1,8	41	93	2,8	26	136	3,5	49	146	4,9	48	196			
		—	—	—	2,0	35	102	3,0	22	144	3,7	44	154	5,3	39	215			
		—	—	—	2,1	30	110	—	—	—	3,8	37	161	5,6	31	240			
		—	—	—	2,2	25	119	—	—	—	3,9	35	170	6,0	23	260			
SU42	Жидкостная насадка 100150 + Воздушная насадка 1891125	1,0	44	86	1,4	125	79	2,0	123	108	2,2	199	88	3,0	250	99	19 - 22	89 - 117	6,1 - 9,1
		1,1	32	102	1,5	106	91	2,1	108	119	2,5	174	110	3,2	225	120			
		—	—	—	1,7	87	105	2,2	95	130	2,8	146	133	3,5	205	141			
		—	—	—	1,8	70	118	2,4	79	143	3,1	121	154	3,8	182	163			
		—	—	—	2,0	55	130	2,5	64	155	3,2	108	166	4,1	159	184			
		—	—	—	—	—	—	2,7	52	166	3,4	95	176	4,6	121	225			
		—	—	—	—	—	—	2,8	42	178	3,5	84	187	4,9	93	255			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с широкоугольным круглым факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

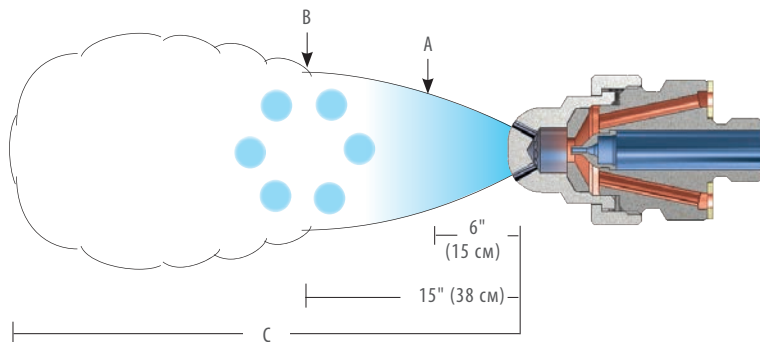
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			А (см)	В (см)	С (м)
Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин					
SU16	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 67-6-20-70°	0,60	5,3	10,2	1,1	8,1	13,3	1,5	8,1	16,4	2,4	8,9	22	3,1	10,5	24	14 - 19	23 - 30	1,5 - 4,0
		0,85	3,0	14,2	1,4	6,4	17,0	2,1	4,9	25	3,0	6,4	30	3,9	7,8	36			
		1,0	1,7	17,0	1,5	5,5	19,0	2,4	3,2	29	3,2	4,9	34	4,2	6,1	42			
		—	—	—	1,7	4,5	22	—	—	—	3,4	4,2	37	4,6	4,4	47			
		—	—	—	1,8	3,5	24	—	—	—	3,5	3,4	40	4,9	2,8	54			
SU26B	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 140-6-37-70°	0,85	7,0	50	1,7	13,2	68	2,0	18,5	68	2,8	25	84	3,7	31	96	18 - 21	31 - 37	1,8 - 5,9
		1,0	2,1	62	1,8	9,8	79	2,1	15,1	76	3,0	22	92	3,8	28	105			
		—	—	—	—	—	—	2,2	11,7	85	3,1	18,5	101	3,9	26	113			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	15,1	109	4,1	23	122			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	12,1	119	4,2	20	130			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	9,1	130	4,6	13,6	153			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	6,1	142	4,9	6,8	183			
SU26	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 140-6-37-70°	0,70	24	32	1,4	43	37	2,1	33	66	2,8	52	65	3,7	63	68	19 - 20	36 - 39	2,1 - 6,8
		0,85	13,6	44	1,5	35	49	2,2	26	78	3,0	46	76	3,8	58	79			
		1,0	7,6	57	1,7	28	61	2,4	18,9	89	3,1	39	87	3,9	52	101			
		—	—	—	1,8	21	71	2,5	11,7	100	3,2	33	99	4,2	41	111			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	26	110	4,6	27	138			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	19,5	122	4,9	15,9	166			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	13,2	133	—	—	—			
SU29	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 140-6-52-70°	1,3	36	85	2,1	57	116	3,1	53	156	4,2	64	197	5,6	74	245	20-24	33 - 41	5,5 - 10,4
		1,5	29	102	2,4	51	130	3,2	50	163	4,9	51	230	6,0	68	260			
		1,8	23	117	2,7	45	143	3,4	47	170	5,6	40	265	6,3	62	280			
		2,1	16,7	133	3,2	33	170	3,9	38	194	6,3	28	300	7,0	51	315			
		2,4	11,4	149	4,2	13,6	220	4,9	18,5	245	7,0	17,8	335	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ |
ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			А (см)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU30	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 120-6-35-60°	1,1	12,3	40	2,2	16,3	62	2,7	21	69	4,2	19,3	100	5,6	22	130	15 - 19	23 - 30	9 - 31
		1,4	7,9	50	2,8	8,9	79	3,2	12,3	86	4,9	10,8	124	6,3	14,0	152			
		1,7	4,9	58	3,1	6,4	87	3,5	9,3	94	5,6	6,2	146	7,0	9,1	174			
		2,0	3,1	67	3,4	4,7	95	4,2	4,7	115	6,3	4,0	167	—	—	—			
SU46	Жидкостная насадка 100150 + Воздушная насадка 189-6-62-70°	1,7	25	156	3,0	39	230	3,4	50	250	4,6	62	320	6,0	93	395	24 - 33	46 - 58	5,5 - 9,8
		2,0	15,1	178	3,2	27	255	3,7	41	275	5,3	36	375	6,7	62	460			
		2,3	7,6	205	3,5	18,5	280	4,1	23	310	6,0	18,9	435	—	—	—			
		—	—	—	3,7	14,8	290	4,2	18,9	320	6,3	13,6	460	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	4,4	15,9	335	—	—	—	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.



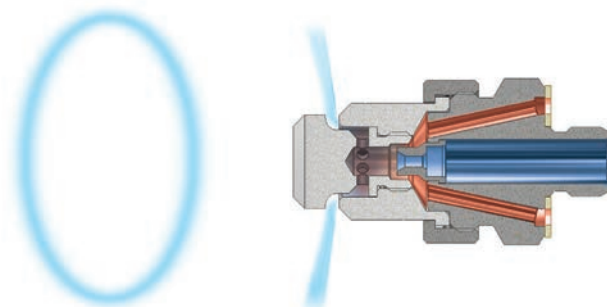
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА С УГЛОМ 360°

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

Круглый факел распыла с углом 360°

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*														
		Давление жидкости														
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар		
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин
SU340C	Жидкостная насадка 60150 + Воздушная насадка 189-6-62-160HC	1,4	15,1	69	2,8	19,5	142	3,5	21	185	4,2	48	210	6,0	45	340
		1,5	10,6	77	3,0	16,1	153	3,7	17,6	196	4,6	37	240	6,3	37	375
		1,7	7,6	84	3,1	13,2	165	3,8	14,8	210	4,9	28	275	6,7	30	405
		1,8	5,7	93	3,2	10,6	177	3,9	12,5	220	5,6	15,5	340	7,0	24	440
		2,0	4,2	103	3,4	8,3	188	4,2	8,1	245	6,3	7,8	425	—	—	—

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" - это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

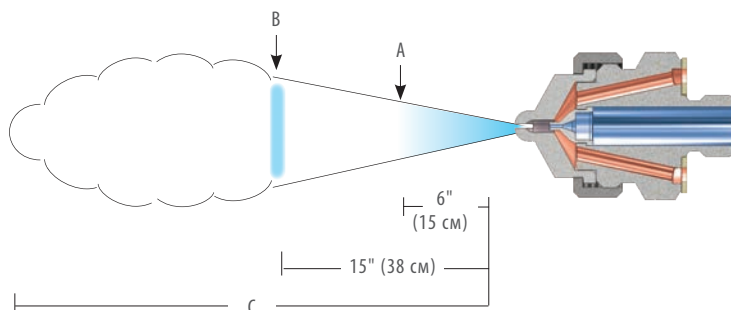
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			А (см)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU13A	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 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	25 - 56	46 - 94	2,6 - 4,0
		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			
		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			
		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			
		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			
SU13	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 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	36 - 58	71 - 97	2,1 - 3,2
		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			
		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			
		—	—	—	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			
SUN13	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 73335	1,1	7,8	30	2,1	9,3	45	2,5	10,4	51	3,2	14,6	59	4,6	15,0	80	10 - 20	17 - 33	3,0 - 4,8
		1,4	5,2	36	2,5	6,1	55	3,0	7,3	61	3,8	10,8	71	5,3	11,0	94			
		1,7	3,1	44	2,8	4,3	62	3,2	5,5	68	4,2	8,5	82	5,6	9,4	103			
		2,2	1,1	56	3,4	2,0	75	3,8	2,9	81	6,0	2,3	120	7,0	6,1	134			
SU14	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 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	25 - 64	46 - 97	1,8 - 2,3
		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			
		1,8	1,3	41	2,8	3,1	52	3,5	3,2	62	—	—	—	—	—	—			
		2,0	,95	44	3,0	2,6	55	3,9	1,8	68	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	3,1	2,1	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
SUN23	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 125340	1,1	11,0	27	2,1	18,9	50	2,5	23	59	3,5	33	80	4,2	53	89	10 - 20	15 - 35	2,4 - 4,0
		1,4	3,2	40	2,4	10,6	63	2,8	15,1	74	3,8	23	97	4,9	30	127			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	13,1	120	5,6	13,8	173			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	7,2	138	6,3	3,2	225			
SU23B	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 125328	1,1	11,2	54	2,1	18,0	79	2,7	19,6	93	3,5	27	112	4,6	33	137	15 - 33	20 - 48	3,0 - 4,0
		1,4	6,5	65	2,4	13,6	89	3,0	15,2	103	3,8	23	121	5,3	24	161			
		1,7	3,8	77	—	—	—	3,2	11,4	114	4,1	18,9	132	6,0	15,7	187			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	17,0	137	6,3	12,4	200			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ |
ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	A (см)	B (см)	C (м)
SU23	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 125328	0,85	27	33	1,8	38	55	2,4	39	67	3,2	58	76	4,6	59	106	18 - 33	30 - 51	3,4 - 4,4
		1,1	15,9	45	2,2	24	71	3,0	24	87	3,8	38	97	5,6	32	145			
		1,4	10,2	56	2,5	17,8	82	3,4	15,1	103	4,2	27	113	6,3	20	172			
		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			
SU43	Жидкостная насадка 100150 + Воздушная насадка 189351	1,0	29	90	1,8	56	117	2,1	100	119	3,0	126	140	4,1	140	181	18 - 36	25 - 58	3,4 - 5,2
		1,1	18,9	108	2,0	40	133	2,2	79	133	3,1	110	151	4,2	125	193			
		—	—	—	—	—	—	2,4	62	147	3,2	95	163	4,6	89	225			
		—	—	—	—	—	—	2,7	36	177	3,5	62	193	5,3	34	305			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	48	210	5,6	16,7	340			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	37	225	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА (ДЕФЛЕКТОР)

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки

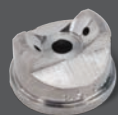
За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.

Плоскоструйный факел распыла (дефлектор)

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*														
		Давление жидкости														
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар		
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин
SU240E	Жидкостная насадка 28150 + Воздушная насадка 189110-75°	0,40	11,0	45	1,1	14,5	79	1,5	15,7	96	2,1	20	114	2,7	26	133
		0,60	9,5	54	1,3	13,2	86	1,7	14,3	104	2,2	19,2	121	3,2	22	160
		0,70	7,6	65	1,4	11,8	95	1,8	12,9	112	2,7	15,8	146	3,8	17,7	186
		0,80	5,7	77	1,5	10,0	103	2,1	9,8	130	3,1	11,8	173	4,4	13,1	230
		—	—	—	1,7	8,7	113	2,2	8,3	142	3,2	10,3	183	4,6	10,2	250

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

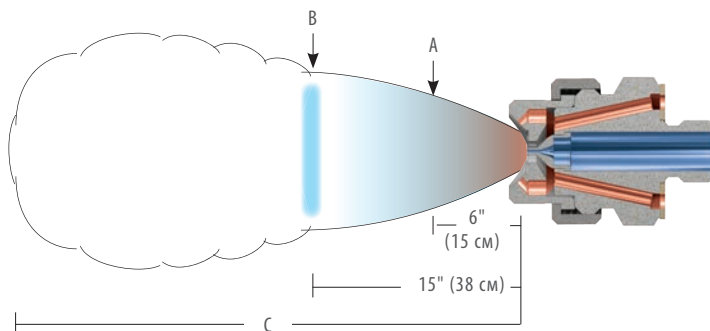
Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются снаружи для формирования полноценного распыления.

Распыление в комплектах насадок с наружным смешиванием можно регулировать за счет изменения давления воздуха без изменения расхода жидкости.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/час)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,2 бар			0,3 бар			0,7 бар			1,5 бар			3 бар			А (см)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SUE15B	Жидкостная насадка 1650 + Воздушная насадка 67228-45°	0,20	2,8	25,2	3,5	3,5	26,3	0,70	5,3	31,2	1,4	7,8	45,3	2,8	11,0	73,6	9,0 - 15,0	23 - 24	0,90 - 2,4
		0,70	2,8	31,2	1,05	3,5	39,6	1,4	5,3	45,3	2,1	7,8	59,5	4,2	11,0	102			
		1,4	2,8	45,3	1,75	3,5	53,8	2,1	5,3	59,4	3,5	7,8	85	5,3	11,0	127,5			
		1,75	2,8	53,8	2,1	3,5	59,4	2,8	5,3	73,6	4,2	7,8	102	5,6	11,0	139			
		2,1	2,8	59,4	2,8	3,5	73,6	3,5	5,3	85	5,6	7,8	139	6,3	11,0	159			
SUE18B	Жидкостная насадка 1650 + Воздушная насадка 62240-60°	0,35	2,8	22	0,35	3,5	22	0,40	5,3	25	0,60	7,8	28	,70	11,0	34	20 - 30	33 - 51	1,2 - 2,7
		0,40	2,8	25	0,40	3,5	25	0,60	5,3	28	0,70	7,8	34	1,1	11,0	45			
		0,50	2,8	27,5	0,60	3,5	28	0,70	5,3	34	1,1	7,8	45	1,8	11,0	62			
		0,60	2,8	28	0,70	3,5	34	0,85	5,3	40	1,4	7,8	54	2,5	11,0	79			
SUE15A	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 67228-45°	0,35	4,5	26,3	0,70	5,5	31,2	1,05	8,3	39,6	1,75	12,2	53,8	3,15	16,6	82	7,5 - 15,0	22 - 25	1,0 - 3,0
		1,05	4,5	39,6	1,4	5,5	45,3	1,75	8,3	53,8	2,8	12,2	73,6	4,2	16,6	102			
		1,75	4,5	53,8	2,1	5,5	59,4	2,8	8,3	73,6	4,2	12,2	102	5,25	16,6	127			
		2,1	4,5	59,4	2,8	5,5	73,6	3,5	8,3	85	4,9	12,2	119	6,3	16,6	159			
		2,8	4,5	73,6	3,5	5,5	85	4,2	8,3	102	6,3	12,2	159	6,7	16,6	164			
SUE18A	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 62240-60°	0,35	4,5	22	0,35	5,5	22	0,60	8,3	28	0,70	12,2	34	1,1	16,6	45	28 - 41	40 - 66	1,5 - 2,9
		0,60	4,5	28	0,70	5,5	34	0,70	8,3	34	1,4	12,2	54	1,4	16,6	54			
		0,70	4,5	34	1,1	5,5	45	1,4	8,3	54	2,1	12,2	71	2,1	16,6	71			
		1,1	4,5	45	1,4	5,5	54	2,1	8,3	71	2,5	12,2	79	2,5	16,6	79			
SUE15	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 67228-45°	0,70	8,5	31,2	1,05	10,4	39,6	1,4	15,9	45,3	2,5	23	68	3,5	33	85	13,0 - 16,5	25 - 30	1,2 - 4,0
		1,4	8,5	45,3	1,75	10,4	53,8	2,1	15,9	59,4	3,5	23	85	4,9	33	119			
		2,1	8,5	59,4	2,8	10,4	73,6	3,5	15,9	85,0	4,9	23	119	5,6	33	139			
		2,8	8,5	73,6	3,5	10,4	85	4,2	15,9	102	5,6	23	139	6,3	33	159			
		3,5	8,5	85	4,2	10,4	102	4,9	15,9	119	6,3	23	159	7,0	33	176			

*При указанном давлении в барах.

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные насадки с защитой от отложений.
Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ |
ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,2 бар			0,3 бар			0,7 бар			1,5 бар			3 бар			А (см)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SUE18	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 62240-60°	0,40	8,5	25	0,40	10,4	25	0,40	15,9	25	0,70	23	34	1,4	33	54	35 - 41	61 - 69	1,8 - 2,9
		0,50	8,5	27,5	0,60	10,4	28	0,60	15,9	28	0,85	23	40	1,8	33	62			
		0,60	8,5	28	0,65	10,4	31	0,70	15,9	34	1,1	23	45	2,1	33	71			
		0,70	8,5	34	0,70	10,4	34	0,85	15,9	40	1,4	23	54	2,5	33	79			
SUE25B	Жидкостная насадка 35100 + Воздушная насадка 134255-45°	0,70	13,4	85	1,0	16,4	102	1,4	25	116	2,5	37	178	3,2	52	212	13,0 - 16,5	25 - 37	1,7 - 4,9
		1,4	13,4	116	1,8	16,4	139	2,1	25	156	3,5	37	227	3,9	52	255			
		2,1	13,4	156	2,8	16,4	195	2,8	25	195	4,9	37	312	4,9	52	314			
		2,8	13,4	195	3,5	16,4	227	3,5	25	227	5,6	37	360	5,6	52	360			
		3,5	13,4	227	4,2	16,4	266	4,2	25	266	6,3	37	411	6,3	52	411			
SUE28B	Жидкостная насадка 35100 + Воздушная насадка 122281-60°	0,60	13,4	91	0,70	16,4	102	1,4	25	156	2,1	37	210	3,2	52	285	33 - 41	48 - 71	3,8 - 5,2
		0,70	13,4	102	1,1	16,4	130	2,1	25	210	2,8	37	260	4,2	52	360			
		1,1	13,4	130	1,8	16,4	184	2,5	25	235	3,5	37	310	5,3	52	430			
		1,4	13,4	156	2,1	16,4	210	2,8	25	260	4,2	37	360	5,6	52	455			
SUE25A	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 134255-45°	0,70	17,6	85	1,4	22	116	1,8	33	139	2,8	48	195	3,5	68	232	15,0 - 18,0	27 - 37	2,1 - 5,8
		1,4	17,6	116	2,1	22	156	2,5	33	178	3,5	48	227	4,9	68	314			
		2,1	17,6	156	2,8	22	195	3,5	33	227	4,9	48	312	5,6	68	360			
		2,8	17,6	195	3,5	22	227	4,2	33	266	5,6	48	360	6,3	68	411			
		3,5	17,6	227	4,2	22	266	4,9	33	312	6,3	48	411	6,6	68	428			
SUE28A	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 122281-60°	0,60	17,6	91	0,70	22	102	1,1	33	130	2,5	48	235	3,5	68	310	33 - 38	51 - 64	3,0 - 5,2
		1,1	17,6	130	1,4	22	156	1,8	33	184	3,2	48	285	4,6	68	380			
		1,4	17,6	156	1,8	22	184	2,5	33	235	3,9	48	330	6,0	68	475			
		1,8	17,6	184	2,1	22	210	2,8	33	260	4,2	48	360	6,7	68	525			
SUE28	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 122281-60°	1,1	36	130	1,4	45	156	2,1	68	210	3,5	100	310	6,0	141	475	38 - 48	76 - 84	3,0 - 5,8
		1,4	36	156	2,1	45	210	2,8	68	260	4,9	100	405	6,7	141	525			
		1,8	36	184	2,5	45	235	3,2	68	285	5,9	100	455	7,0	141	550			
SUE25	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 134255-45°	1,4	36	116	2,1	45	156	2,8	68	195	3,5	100	227	4,2	141	275	15,0 - 19,0	25 - 38	2,7 - 5,9
		2,1	36	156	2,8	45	195	3,5	68	227	4,2	100	266	4,9	141	314			
		2,8	36	195	3,5	45	227	4,9	68	312	5,6	100	360	6,3	141	411			
		3,5	36	227	4,2	45	266	5,6	68	360	6,3	100	411	7,0	141	453			
SUE45B	Жидкостная насадка 60150 + Воздушная насадка 200278-45°	2,1	36	260	2,1	45	260	2,8	68	330	4,2	100	445	—	—	—	15,0 - 17,0	29 - 34	3,0 - 5,5
		2,8	36	330	2,8	45	330	3,5	68	380	4,9	100	529	—	—	—			
		3,5	36	380	3,5	45	380	4,2	68	445	5,6	100	600	—	—	—			
		4,2	36	445	4,2	45	445	4,9	68	520	6,3	100	685	—	—	—			
SUE45A	Жидкостная насадка 80150 + Воздушная насадка 200278-45°	2,1	64	260	2,8	78	330	3,9	119	410	4,9	175	520	—	—	—	17,0 - 20	34 - 38	3,5 - 6,1
		2,8	64	330	3,5	78	380	4,6	119	480	5,6	175	600	—	—	—			
		3,5	64	380	4,2	78	445	5,3	119	565	6,3	175	685	—	—	—			
		4,2	64	445	4,9	78	520	5,6	119	600	—	—	—	—	—	—			
		4,9	64	520	5,6	78	600	6,3	119	685	—	—	—	—	—	—			
SUE45	Жидкостная насадка 100150 + Воздушная насадка 200278-45°	2,8	102	330	3,5	125	380	4,6	192	480	5,6	280	600	—	—	—	19,0 - 22	36 - 41	4,6 - 6,1
		3,5	102	380	4,2	125	445	5,3	192	565	6,3	280	685	—	—	—			
		4,2	102	445	4,9	125	520	6,0	192	640	—	—	—	—	—	—			
		4,9	102	520	5,6	125	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные насадки с защитой от отложений.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.

За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

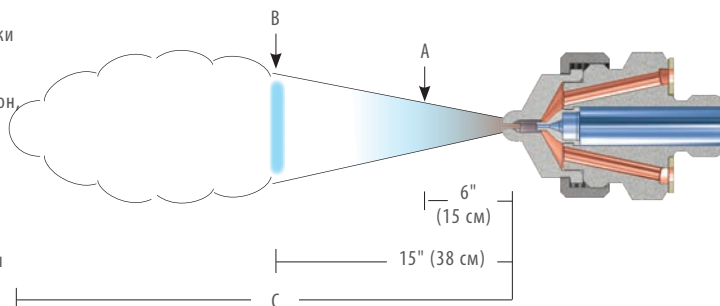
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



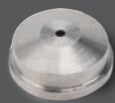
№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Распыляющий воздух		Расход жидкости (л/ч)*								Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Давл. возд.	Расход воздуха (л/мин)	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)							
				45	30	15	10	20	30	60	90	A (см)	B (см)	C (м)
SUF1	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 73420	0,70	28	1,3	1,2	1,1	1,0	0,95	0,83	,640	0,49	20 - 23	38	1,8 - 2,1
		1,5	43	1,2	1,1	1,0	0,90	0,86	0,78	0,66	0,54			
		2,0	50	0,82	0,76	0,68	0,57	0,50	—	—	—			
SUF2C	Жидкостная насадка 35100 + Воздушная насадка 120432	1,5	56	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,1	23 - 28	38 - 48	2,7 - 3,0
		2,0	65	3,4	3,3	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2			
		3,0	87	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7			
		4,0	110	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	—	—			
SUF3B	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 122435	1,5	68	5,1	4,8	4,5	3,8	3,7	3,5	3,0	2,4	19 - 22	27 - 30	3,0 - 3,4
		2,0	78	4,9	4,7	4,4	3,6	3,4	3,2	2,9	2,3			
		3,0	103	3,4	3,2	3,0	2,2	2,0	1,7	—	—			
		3,5	117	2,2	2,0	1,7	—	—	—	—	—			
SUF4B	Жидкостная насадка 40100 + Воздушная насадка 122440	1,5	63	7,6	7,2	6,6	5,7	5,4	5,1	4,6	3,7	17 - 20	27 - 33	3,4
		2,0	73	7,6	7,3	6,8	5,9	5,7	5,5	5,0	4,2			
		3,0	96	6,4	6,1	5,7	5,0	4,5	4,1	3,3	—			
		3,5	110	4,2	3,7	3,2	2,6	—	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные насадки с защитой от отложений.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.

За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

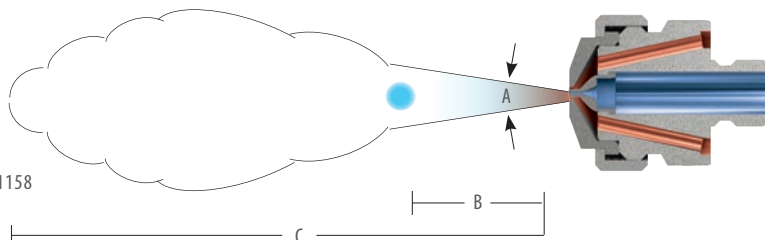
При круглом факеле распыла угол "А" сохраняется на расстоянии "В".
За пределами расстояния "В" факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1158 и прокладка 3612 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадка	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Распыляющий воздух		Расход жидкости (л/ч)*								Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Давл. возд.	Расход воздуха (л/мин)	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)					Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SU1A	Жидкостная насадка 1650 + Воздушная насадка 64	0,70	11,3	1,5	1,3	1,1	0,87	0,68	0,53	—	—	18	28 - 36	1,8 - 2,6
		1,5	17,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,62	—			
		3,0	28	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	,76			
		4,0	36	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	,87			
SU1	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 64	0,70	13,3	2,4	2,1	1,7	1,5	1,2	0,79	—	—	18 - 19	30 - 43	2,1 - 3,0
		1,5	20	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	,91	—			
		3,0	32	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	1,7	1,1			
		4,0	41	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,1	1,5			
SU2A	Жидкостная насадка 2050 + Воздушная насадка 70	0,70	23	2,5	2,3	2,0	1,6	1,4	1,1	—	—	18 - 20	30 - 43	2,4 - 4,0
		1,5	36	2,9	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	0,89	—			
		3,0	58	3,4	3,3	3,2	2,9	2,8	2,5	1,9	1,2			
		4,0	74	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,0	2,5	2,0			
SU2	Жидкостная насадка 2850 + Воздушная насадка 70	0,70	19,3	4,5	4,0	3,4	2,1	1,8	1,4	—	—	21 - 22	38 - 51	3,0 - 4,6
		1,5	31	5,3	4,9	4,4	3,5	2,9	2,7	1,8	—			
		3,0	50	6,0	5,6	5,0	4,4	4,0	3,4	2,4	1,2			
		4,0	65	5,7	5,4	5,0	4,2	3,9	3,5	2,8	1,9			
SU4	Жидкостная насадка 60100 + Воздушная насадка 120	1,5	58	22	19,9	16,3	12,3	10,5	8,3	2,8	—	17 - 19	46 - 58	3,7 - 5,5
		3,0	88	25	23	19,5	16,7	14,2	11,5	6,4	2,8			
		4,0	111	26	24	21	18,4	15,7	12,9	7,9	4,5			
		5,6	147	26	24	22	19,7	17,0	14,6	9,8	6,1			
SU5	Жидкостная насадка 100150 + Воздушная насадка 180	2,0	144	—	—	—	27	22	16,8	—	—	20 - 22	51 - 63	6,7 - 8,2
		3,0	190	—	—	—	30	26	21	—	—			
		4,0	240	—	43	40	31	28	23	11,0	—			
		5,6	315	44	42	39	31	28	24	16,7	8,3			

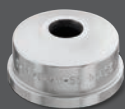
*При указанном давлении в барах.

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные насадки с защитой от отложений.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.

За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

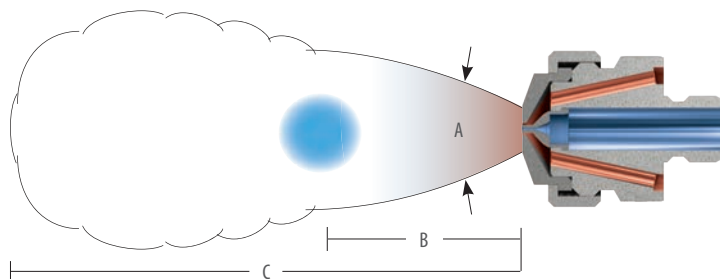
**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

При широкоугольном круглом факеле распыла угол "А" сохраняется на расстоянии "В". За пределами расстояния "В" факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Распыляющий воздух		Расход жидкости (л/ч)*							Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
	Давление воздуха	Расход воздуха (л/мин)	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)				Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
			45	30	15	10	20	30	60			
D-SU1A-W D-SU1A-W-CO	0,5	32	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,60	30 - 40	10 - 25	1,8 - 2,1
	0,7	40	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,1			
	1,0	50	2,2	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,5			
	1,5	69	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,1			
D-SU1-W D-SU1-W-CO	0,5	45	2,6	2,4	2,3	2,0	1,9	1,7	1,0	32 - 40	15 - 30	1,9 - 2,4
	0,7	54	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	1,7			
	1,0	69	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,4			
	1,5	91	4,0	3,9	3,8	3,6	3,6	3,5	3,2			
D-SU2A-W D-SU2A-W-CO	0,5	45	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,5	30 - 40	15 - 30	1,9 - 2,4
	0,7	54	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,0			
	1,0	69	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,6			
	1,5	91	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4			
D-SU2-W D-SU2-W-CO	0,5	48	5,1	4,7	4,2	3,5	3,2	2,7	1,1	30 - 40	15 - 30	1,9 - 2,6
	0,7	59	5,7	5,3	4,8	4,2	3,9	3,6	2,6			
	1,0	76	6,3	5,9	5,5	5,0	4,9	4,7	3,8			
	1,5	101	7,1	7,0	6,8	6,3	6,1	6,0	5,4			
D-SU4-W D-SU4-W-CO	0,5	57	27	24	21	12,1	9,7	7,7	2,7	30 - 40	20 - 45	2,0 - 2,9
	0,7	70	28	26	22	14,3	12,0	10,3	5,6			
	1,0	88	31	28	25	17,1	14,6	12,9	8,6			
	1,5	118	34	32	28	21	17,7	15,4	11,2			
D-SU5-W D-SU5-W-CO	0,5	87	—	—	—	23	16,5	11,4	3,5	30 - 40	25 - 55	2,2 - 3,3
	0,7	108	—	—	—	26	21	16,2	7,7			
	1,0	134	—	—	55	34	27	21	12,8			
	1,5	175	—	67	61	43	34	29	18,9			

*При указанном давлении в барах.

Насадки "CO" предназначены для форсунок с очистными иглами.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

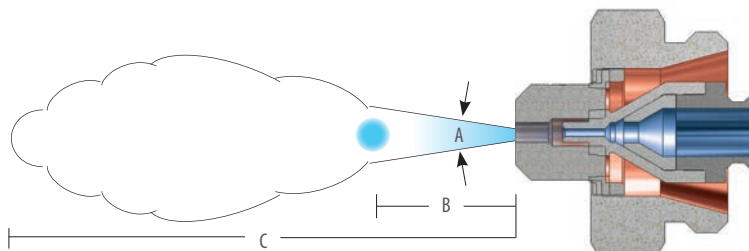
При круглом факеле распыла угол "А" сохраняется на расстоянии "В". За пределами расстояния "В" факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин					
SUJ11	Жидкостная насадка J2050 + Воздушная насадка J67147	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	13 - 15	30 - 44	27 - 44
		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			
		1,0	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			
		—	—	—	2,0	3,0	23	2,4	3,0	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43			
		—	—	—	2,2	2,0	27	2,7	2,3	31	3,7	3,0	38	4,8	3,7	47			
SUJ12A	Жидкостная насадка J2050 + Воздушная насадка 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	12 - 15	43 - 56	3,7 - 5,2
		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			
		1,0	1,6	26	1,7	4,8	32	2,0	5,9	34	2,8	7,2	44	3,4	10,1	47			
		—	—	—	2,0	3,9	37	2,2	4,8	40	3,1	6,3	49	3,9	8,4	58			
		—	—	—	2,1	3,4	40	2,7	3,6	48	3,4	5,5	55	4,5	6,8	68			
SUJ12	Жидкостная насадка J2850 + Воздушная насадка J73160	0,85	4,8	21	1,7	8,4	31	2,0	10,7	33	2,7	16,5	37	3,4	20	43	12 - 15	48 - 60	4,0 - 5,3
		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			
		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			
		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			
		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			
SUJ22B	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J1401110	1,1	13,0	76	2,2	17,8	116	2,8	20	136	3,4	32	149	4,6	37	190	18 - 21	66 - 97	4,9 - 9,1
		1,4	8,9	91	2,5	13,1	130	3,1	16,3	149	3,9	25	170	5,3	29	220			
		1,5	7,2	98	2,8	9,5	143	3,4	11,9	163	4,6	15,9	205	5,6	25	235			
		1,8	4,7	112	3,4	4,9	171	4,2	4,7	205	5,6	6,8	255	6,3	17,4	270			
		2,1	2,7	127	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,3	3,6	290	7,0	11,0	305			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ
РАСПЫЛА**

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SUJ22	Жидкостная насадка J60100 + Воздушная насадка J1401110	0,85	31	57	1,4	61	69	2,1	53	96	2,7	80	103	3,8	88	135	17 - 21	61 - 91	4,9 - 8,5
		1,0	25	66	1,5	54	76	2,4	41	112	3,0	69	117	4,2	73	156			
		1,1	18,5	75	1,7	48	85	2,7	31	127	3,2	59	130	4,6	61	176			
		1,3	12,9	85	2,0	35	102	2,8	26	136	3,7	44	154	5,3	39	215			
		—	—	—	2,2	25	119	3,0	22	144	3,9	35	170	6,0	23	260			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

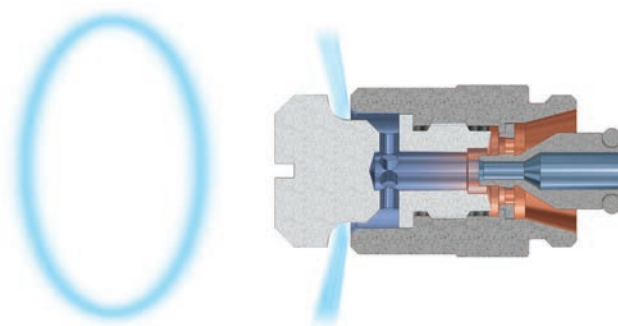
**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА С УГЛОМ 360°**

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



Круглый факел распыла с углом 360°

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*														
		Давление жидкости														
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар		
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин
SUJ340C	Жидкостная насадка J60100 + Воздушная насадка J150-6-62-160HC	1,4	15,1	69	2,8	19,5	142	3,5	21	185	4,2	48	210	6,0	45	340
		1,5	10,6	77	3,0	16,1	153	3,7	17,6	196	4,6	37	240	6,3	37	375
		1,7	7,6	84	3,1	13,2	165	3,8	14,8	210	4,9	28	275	6,7	30	405
		1,8	5,7	93	3,2	10,6	177	3,9	12,5	220	5,6	15,5	340	7,0	24	440
		2,0	4,2	103	3,4	8,3	188	4,2	8,1	245	6,3	7,8	425	—	—	—

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с широкоугольным круглым факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

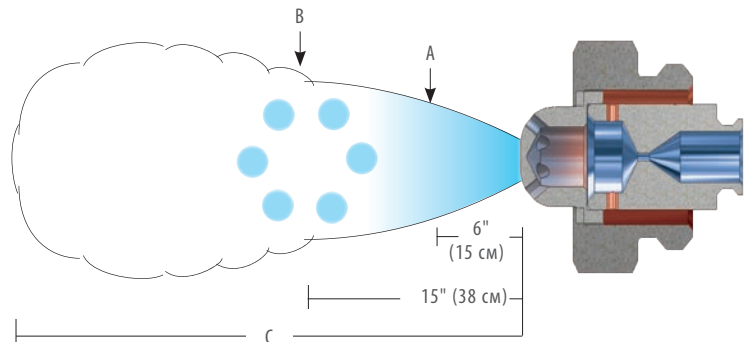
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			А (см)	В (см)	С (м)
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SUJ16	Жидкостная насадка J2050 + Воздушная насадка J67-6-20-70°	0,60	5,3	10,2	1,1	8,1	13,3	1,5	8,1	16,4	2,4	8,9	22	3,1	10,5	24	14 - 19	23 - 30	1,5 - 4,0
		0,70	4,3	12,2	1,3	7,0	15,0	1,8	6,6	21	2,7	8,1	26	3,4	9,7	28			
		1,0	1,7	17,0	1,7	4,5	22	2,4	3,2	29	3,4	4,2	37	4,6	4,4	47			
		—	—	—	1,8	3,5	24	—	—	—	3,5	3,4	40	4,9	2,8	54			
SUJ26B	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J140-6-37-70°	0,85	7,0	50	1,7	13,2	68	2,0	18,5	68	2,8	25	84	3,7	31	96	19 - 21	31 - 37	1,8 - 5,9
		1,0	2,1	62	1,8	9,8	79	2,1	15,1	76	3,0	22	92	3,8	28	105			
		—	—	—	—	—	—	2,2	11,7	85	3,1	18,5	101	3,9	26	113			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	12,1	119	4,2	20	130			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	6,1	142	4,9	6,8	183			
SUJ26	Жидкостная насадка J60100 + Воздушная насадка J140-6-37-70°	0,70	24	32	1,4	43	37	2,1	33	66	2,8	52	65	3,7	63	68	19 - 20	,6 - 39	2,1 - 6,8
		0,85	13,6	44	1,5	35	49	2,2	26	78	3,0	46	76	3,8	58	79			
		1,0	7,6	57	1,7	28	61	2,4	18,9	89	3,1	39	87	3,9	52	101			
		—	—	—	1,8	21	71	2,5	11,7	100	3,4	26	110	4,6	27	138			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	13,2	133	4,9	15,9	166			
SUJ29	Жидкостная насадка J60100 + Воздушная насадка J140-6-52-70°	1,3	36	85	2,1	57	116	3,1	53	156	4,2	64	197	5,6	74	245	20 - 24	33 - 41	5,5 - 10,4
		1,8	23	117	2,7	45	143	3,4	47	170	5,6	40	265	6,3	62	280			
		2,4	11,4	149	4,2	13,6	220	4,9	18,5	245	7,0	17,8	335	7,0	51	315			
SUJ30	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J120-6-35-60°	1,1	12,3	40	2,2	16,3	62	2,7	21	69	4,2	19,3	100	5,6	22	130	15 - 19	23 - 30	2,7 - 9,4
		1,4	7,9	50	2,8	8,9	79	3,2	12,3	86	4,9	10,8	124	6,3	14,0	152			
		2,0	3,1	67	3,4	4,7	95	4,2	4,7	115	6,3	4,0	167	7,0	9,1	174			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

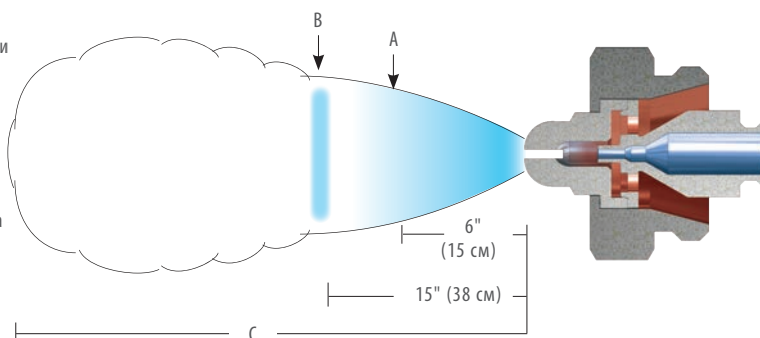
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости																	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар			А (см)	В (см)	С (м)
Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин					
SUJ13A	Жидкостная насадка J2050 + Воздушная насадка 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	25 - 56	46 - 94	2,6 - 4,0
		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			
		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			
SUJ13	Жидкостная насадка J2850 + Воздушная насадка 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	36 - 58	71 - 97	2,1 - 3,2
		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			
		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			
SUJ14	Жидкостная насадка J2850 + Воздушная насадка 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	25 - 64	46 - 97	1,8 - 2,3
		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			
		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			
		2,0	,95	44	3,1	2,1	57	3,9	1,8	68	—	—	—	—	—	—			
SUJ23B	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J125328	1,1	11,2	54	2,1	18,0	79	2,7	19,6	93	3,5	27	112	4,6	33	137	15 - 33	20 - 48	3,0 - 4,0
		1,3	8,5	60	2,2	15,8	84	2,8	17,3	98	3,7	25	116	4,9	28	149			
		1,4	6,5	65	2,4	13,6	89	3,0	15,2	103	3,8	23	121	5,3	27	161			
		1,5	5,0	71	2,5	11,6	95	3,1	13,2	109	3,9	21	126	5,6	19,7	174			
		1,7	3,8	77	—	—	—	3,2	11,4	114	4,2	17,0	137	6,3	12,4	200			
SUJ23	Жидкостная насадка J60100 + Воздушная насадка J125328	0,85	27	33	1,8	38	55	2,4	39	67	3,2	58	76	4,6	59	106	18 - 33	23 - 41	3,4 - 4,4
		1,0	20	38	2,1	28	66	2,7	30	77	3,5	47	87	5,3	40	132			
		1,1	15,9	45	2,2	24	71	3,0	24	87	3,8	38	97	5,6	32	145			
		1,4	10,2	56	2,5	17,8	82	3,4	15,1	103	4,2	27	113	6,3	20	172			
		1,5	7,6	62	2,7	15,1	87	3,7	10,6	114	4,9	14,8	140	7,0	12,7	198			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

Комплекты распылительных насадок SUJE с наружным смешиванием обеспечивают эффективное распыление вязких жидкостей и позволяют получать большие расходы при мелкодисперсном распылении.

Распыление можно регулировать за счет изменения давления воздуха без изменения расхода жидкости.

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

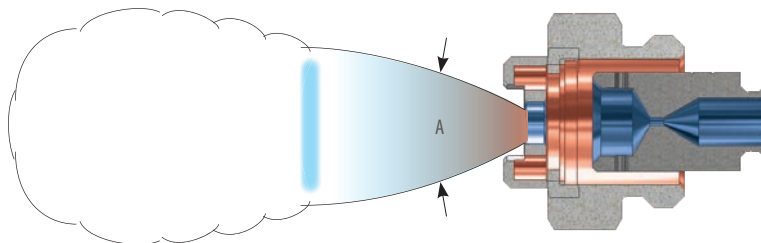
Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются снаружи для формирования полноценного распыления.

Комплекты распылительных насадок серии SUJE имеют более низкую скорость распыления для повышения эффективности и сокращения туманообразования.

Конструкция с тонким профилем идеально подходит для использования в местах с ограниченным пространством.

За счет очень эффективного использования воздуха снижаются затраты и уровень шума.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка и уплотнительное кольцо заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки. Адаптеры должны использоваться со всеми корпусами форсунок 1/8JJ и всеми автоматическими распылительными форсунками с удлинителями за исключением 1/8JAU. **За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.**



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*												Угол распыления А (°)
		Давление жидкости												
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			2,5 бар			
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	
SUJE416-50	Жидкостная насадка PFJ1650 + Воздушная насадка PAJ105-50	0,7	4,9	65,1	0,7	7,4	65,1	0,7	8,4	65,1	0,7	9,2	65,1	50
		2,1	4,9	141,6	2,1	7,4	141,6	2,1	8,4	141,6	2,1	9,2	141,6	
		2,8	4,9	175,6	2,8	7,4	175,6	2,8	8,4	175,6	2,8	9,2	175,6	
		3,4	4,9	209,5	3,4	7,4	209,5	3,4	8,4	209,5	3,4	9,2	209,5	
SUJE417-50	Жидкостная насадка PFJ2050 + Воздушная насадка PAJ105-50	0,7	7,2	65,1	0,7	10,8	65,1	0,7	12,3	65,1	0,7	13,5	65,1	
		2,1	7,2	141,6	2,1	10,8	141,6	2,1	12,3	141,6	2,1	13,5	141,6	
		3,4	7,2	209,5	3,4	10,8	209,5	3,4	12,3	209,5	3,4	13,5	209,5	
SUJE418-50	Жидкостная насадка PFJ2850 + Воздушная насадка PAJ105-50	0,7	11,0	65,1	0,7	23,4	65,1	0,7	27,8	65,1	0,7	31,1	65,1	
		2,1	11,0	141,6	2,1	23,4	141,6	2,1	27,8	141,6	2,1	31,1	141,6	
		3,4	11,0	209,5	3,4	23,4	209,5	3,4	27,8	209,5	3,4	31,1	209,5	
SUJE420-50	Жидкостная насадка PFJ40100 + Воздушная насадка PAJ135-50	0,7	44,3	65,1	0,7	47,7	65,1	0,7	54,4	65,1	0,7	61,5	65,1	
		2,1	44,3	141,6	2,1	47,7	141,6	2,1	54,4	141,6	2,1	61,5	141,6	
		3,4	44,3	206,7	3,4	47,7	206,7	3,4	54,4	206,7	3,4	61,5	206,7	

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



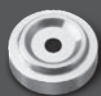
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ
ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*												Угол распыления А (°)
		Давление жидкости												
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			2,5 бар			
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	
SUJE416-65	Жидкостная насадка PFJ1650 + Воздушная насадка RAJ080-65	0,7	4,9	53,8	0,7	7,4	53,8	0,7	8,4	53,8	0,7	9,2	53,8	65
		2,1	4,9	113,3	2,1	7,4	113,3	2,1	8,4	113,3	2,1	9,2	113,3	
		3,4	4,9	167,1	3,4	7,4	167,1	3,4	8,4	167,1	3,4	9,2	167,1	
SUJE417-65	Жидкостная насадка PFJ2050 + Воздушная насадка RAJ080-65	0,7	7,2	53,8	0,7	10,8	53,8	0,7	12,3	53,8	0,7	13,5	53,8	
		2,1	7,2	113,3	2,1	10,8	113,3	2,1	12,3	113,3	2,1	13,5	113,3	
		3,4	7,2	167,1	3,4	10,8	167,1	3,4	12,3	167,1	3,4	13,5	167,1	
SUJE418-65	Жидкостная насадка PFJ2850 + Воздушная насадка RAJ080-65	0,7	11,0	53,8	0,7	23,3	53,8	0,7	27,7	53,8	0,7	31,2	53,8	
		2,1	11,0	113,3	2,1	23,3	113,3	2,1	27,7	113,3	2,1	31,2	113,3	
		3,4	11,0	167,1	3,4	23,3	167,1	3,4	27,7	167,1	3,4	31,2	167,1	
SUJE420-65	Жидкостная насадка PFJ40100 + Воздушная насадка RAJ125-65	0,7	30,3	59,5	0,7	47,7	59,5	0,7	54,4	59,5	0,7	59,7	59,5	
		2,1	30,3	124,6	2,1	47,7	124,6	2,1	54,4	124,6	2,1	59,7	124,6	
		3,4	30,3	184,1	3,4	47,7	184,1	3,4	54,4	184,1	3,4	59,7	184,1	
SUJE421-65	Жидкостная насадка PFJ60100 + Воздушная насадка RAJ125-65	2,1	60,6	124,6	2,1	—	—	2,1	—	—	2,1	—	—	
		2,8	60,6	152,9	2,8	94,9	152,9	2,8	—	—	2,8	—	—	
		3,4	60,6	184,1	3,4	94,9	184,1	3,4	108,2	184,1	3,4	—	—	
SUJE416-90	Жидкостная насадка PFJ1650 + Воздушная насадка RAJ075-90	0,7	4,9	53,8	0,7	7,4	53,8	0,7	8,4	53,8	0,7	9,2	53,8	90
		2,1	4,9	113,3	2,1	7,4	113,3	2,1	8,4	113,3	2,1	9,2	113,3	
		3,4	4,9	167,1	3,4	7,4	167,1	3,4	8,4	167,1	3,4	9,2	167,1	
SUJE417-90	Жидкостная насадка PFJ2050 + Воздушная насадка RAJ075-90	0,7	7,2	53,8	0,7	10,8	53,8	0,7	12,3	53,8	0,7	13,5	53,8	
		2,1	7,2	113,3	2,1	10,8	113,3	2,1	12,3	113,3	2,1	13,5	113,3	
		3,4	7,2	167,1	3,4	10,8	167,1	3,4	12,3	167,1	3,4	13,5	167,1	
SUJE418-90	Жидкостная насадка PFJ2850 + Воздушная насадка RAJ075-90	0,7	11,0	53,8	0,7	24,3	53,8	0,7	27,9	53,8	0,7	30,8	53,8	
		2,1	11,0	113,3	2,1	24,3	113,3	2,1	27,9	113,3	2,1	30,8	113,3	
		3,4	11,0	167,1	3,4	24,3	167,1	3,4	27,9	167,1	3,4	30,8	167,1	
SUJE420-90	Жидкостная насадка PFJ40100 + Воздушная насадка RAJ115-90	1,4	30,3	82,1	1,4	—	—	1,4	—	—	1,4	—	—	
		2,1	30,3	110,4	2,1	44,3	110,4	2,1	—	—	2,1	—	—	
		2,8	30,3	135,9	2,8	44,3	135,9	2,8	54,4	135,9	2,8	—	—	
		3,4	30,3	161,4	3,4	44,3	161,4	3,4	54,4	161,4	3,4	63,2	161,4	
SUJE421-90	Жидкостная насадка PFJ60100 + Воздушная насадка RAJ115-90	2,1	60,6	110,4	2,1	—	—	2,1	—	—	2,1	—	—	
		2,8	60,6	135,9	2,8	94,9	135,9	2,8	—	—	2,8	—	—	
		3,4	60,6	161,4	3,4	94,9	161,4	3,4	108,2	161,4	3,4	—	—	
		4,1	—	—	4,1	—	—	4,1	—	—	4,1	118,6	186,9	
		4,8	—	—	4,8	—	—	4,8	—	—	4,8	118,6	212,4	

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

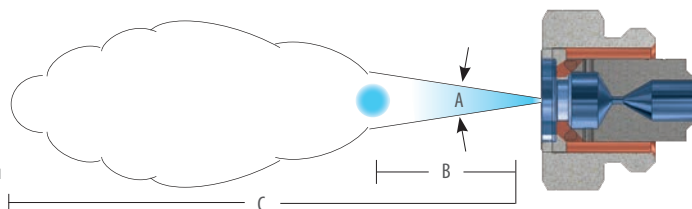
При круглом факеле распыла угол "А" сохраняется на расстоянии "В".
За пределами расстояния "В" факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Распыляющий воздух		Расход жидкости (л/ч)*								Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Давл. возд.	Расход воздуха л/мин	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)					Угол распыления А (°)	В (мм)	С (м)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SUJ1A	Жидкостная насадка J1650 + Воздушная насадка J64	0,70	11,3	1,5	1,3	1,1	0,87	0,68	0,53	—	—	18	28 - 36	1,8 - 2,6
		1,5	17,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,62	—			
		3,0	28	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	0,76			
		4,0	36	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	0,87			
SUJ1	Жидкостная насадка J2050 + Воздушная насадка J64	0,70	13,3	2,4	2,1	1,7	1,5	1,2	0,79	—	—	18 - 19	30 - 43	2,1 - 3,0
		1,5	20	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	0,91	—			
		3,0	32	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	1,7	1,1			
		4,0	41	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,1	1,5			
SUJ2A	Жидкостная насадка J2050 + Воздушная насадка J70	0,70	23	2,5	2,3	2,0	1,6	1,4	1,1	—	—	18 - 20	30 - 43	2,4 - 4,0
		1,5	36	2,9	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	,89	—			
		3,0	58	3,4	3,3	3,2	2,9	2,8	2,5	1,9	1,2			
		4,0	74	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,0	2,5	2,0			
SUJ2	Жидкостная насадка J2850 + Воздушная насадка J70	0,70	19,3	4,5	4,0	3,4	2,1	1,8	1,4	—	—	21 - 22	38 - 51	3,0 - 4,6
		1,5	31	5,3	4,9	4,4	3,5	2,9	2,7	1,8	—			
		3,0	50	5,7	5,4	5,0	4,2	3,9	3,4	2,4	1,2			
		4,0	65	6,0	5,6	5,0	4,4	4,0	3,5	2,8	1,9			
SUJ3	Жидкостная насадка J2850 + Воздушная насадка J64-5	0,70	11,6	—	—	—	2,2	1,9	1,1	—	—	18 - 19	30 - 43	2,4 - 4,0
		1,5	18,4	—	4,8	4,1	3,6	3,2	2,6	1,2	—			
		3,0	29	6,4	6,0	5,6	5,2	4,8	4,4	2,8	1,2			
		4,0	37	7,1	6,7	6,3	6,1	5,6	5,3	3,7	2,0			
SUJ4B	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J120	0,70	37	—	—	—	5,3	3,7	2,2	—	—	17 - 19	46 - 58	3,0 - 4,6
		1,5	59	—	9,9	9,2	7,4	6,0	4,8	1,5	—			
		3,0	91	12,1	11,3	10,7	8,8	7,7	6,5	3,0	1,1			
		4,0	116	12,9	12,1	11,4	9,5	8,6	7,6	4,2	1,8			
SUJ4	Жидкостная насадка J60100 + Воздушная насадка J120	1,5	57	22	19,9	16,3	12,3	10,5	8,3	2,8	—	17 - 19	46 - 58	3,7 - 5,5
		3,0	88	25	23	19,5	16,7	14,2	11,5	6,4	2,8			
		4,0	111	26	24	21	18,4	15,7	12,9	7,9	4,5			
		5,6	147	26	24	22	19,7	17,0	14,6	9,8	6,1			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами.
За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

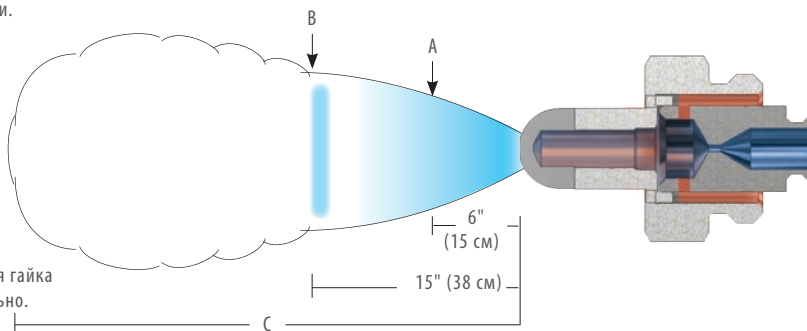
Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12582 и уплотнительное кольцо 7717-2/007 заказываются отдельно.

Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Распыляющий воздух		Расход жидкости (л/ч)*								Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Давл. возд.	Расход воздуха л/мин	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)					А (см)	В (см)	С (м)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SUJF1	Жидкостная насадка J2850 + Воздушная насадка J73420	0,70	28	1,3	1,2	1,1	1,0	0,95	0,83	0,64	0,49	20 - 23	38	1,8 - 2,1
		1,5	43	1,2	1,1	1,0	0,90	0,86	0,78	0,66	0,54			
		2,0	50	0,82	0,76	0,68	0,57	0,50	—	—	—			
SUJF2C	Жидкостная насадка J35100 + Воздушная насадка J120432	1,5	56	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,1	23 - 28	38 - 48	2,7 - 3,0
		2,0	65	3,4	3,3	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2			
		3,0	87	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7			
		4,0	110	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	—	—			
SUJF3B	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J122435	1,5	68	5,1	4,8	4,5	3,8	3,7	3,5	3,0	2,4	19 - 22	27 - 30	3,0 - 3,4
		2,0	78	4,9	4,7	4,4	3,6	3,4	3,2	2,9	2,3			
		3,0	103	3,4	3,2	3,0	2,2	2,0	1,7	—	—			
		3,5	117	2,2	2,0	1,7	—	—	—	—	—			
SUJF4B	Жидкостная насадка J40100 + Воздушная насадка J122440	1,5	63	7,6	7,2	6,6	5,7	5,4	5,1	4,6	3,7	17 - 20	27 - 33	3,4
		2,0	73	7,6	7,3	6,8	5,9	5,7	5,5	5,0	4,2			
		3,0	96	6,4	6,1	5,7	5,0	4,5	4,1	3,3	—			
		3,5	110	4,2	3,7	3,2	2,6	—	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.

Комплекты распылительных насадок Drip Free™ надежно перекрывают поток и выпускаются для двухфазных форсунок с запорными иглами. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

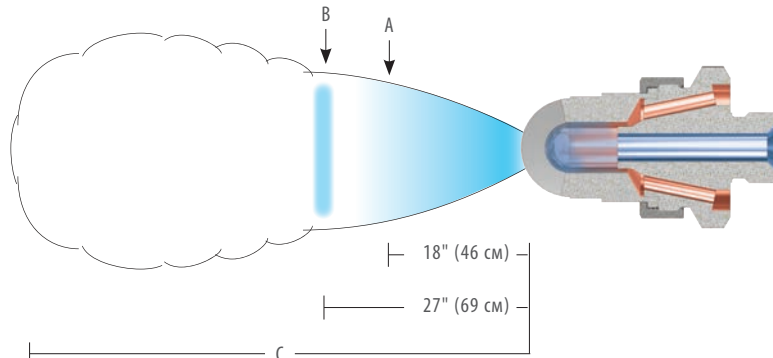
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1705 и прокладка 8491 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		0,35 бар			1 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU75	Жидкостная насадка 250375 + Воздушная насадка 4533102	—	—	—	1,8	154	590	3,4	184	950	—	—	—	—	—	46 - 51	91 - 97	5,8 - 7,0	
		—	—	—	2,0	119	640	3,5	157	1010	—	—	—	—	—				
		—	—	—	2,1	93	690	3,7	133	1060	—	—	—	—	—				
		—	—	—	—	—	—	3,8	112	1110	—	—	—	—	—				
SU85	Жидкостная насадка 251376 + Воздушная насадка 4693102	0,70	134	315	1,3	320	440	2,1	575	570	3,0	740	710	3,9	840	860	51 - 91	119 - 226	4,0 - 6,4
		0,85	100	380	1,4	255	520	2,2	505	640	3,1	690	770	4,1	790	930			
		—	—	—	1,5	200	590	2,4	440	720	3,2	630	840	4,2	740	990			
		—	—	—	1,7	154	670	2,5	380	790	3,4	570	910	4,4	690	1070			
		—	—	—	—	—	—	2,7	330	860	3,5	520	980	4,5	650	1140			
		—	—	—	—	—	—	2,8	275	930	3,7	470	1050	4,6	600	1210			
		—	—	—	—	—	—	3,0	235	1010	3,8	420	1120	4,8	550	1280			
		—	—	—	—	—	—	3,1	195	1080	3,9	345	1190	4,9	510	1350			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	325	1260	5,1	465	1430			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	425	1490			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	390	1560			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	350	1640			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

В форсунках с широкоугольным круглым факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

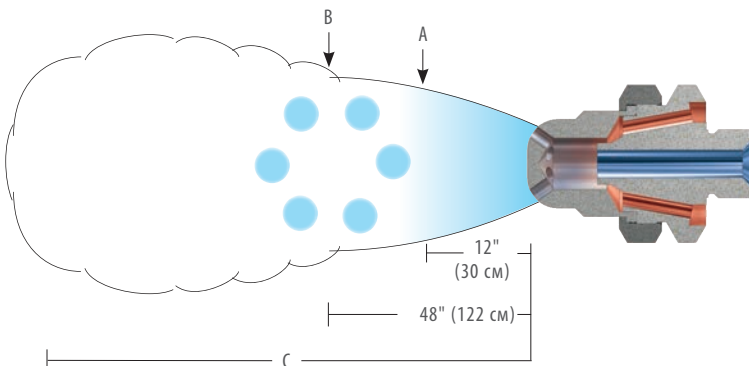
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1705 и прокладка 8491 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		0,35 бар			1 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU77	Жидкостная насадка 250375 + Воздушная насадка 422-6-73-70°	—	—	—	—	—	—	2,1	213	176	3,1	316	214	4,2	238	351	36	69	6,7 - 8,5
		—	—	—	—	—	—	2,3	127	249	3,2	195	292	4,3	154	439			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	107	371	4,5	100	521			
SU78	Жидкостная насадка 250375 + Воздушная насадка 422-6-94-70°	0,60	102	184	1,1	215	153	2,5	185	355	3,7	192	560	5,0	230	830	33 - 36	65 - 69	6,1 - 8,2
		0,70	57	230	1,3	124	230	2,7	146	410	3,9	150	620	5,3	158	940			
		0,85	32	280	1,4	84	280	2,8	112	465	4,0	119	680	5,6	108	1080			
		—	—	—	—	—	—	3,0	86	520	4,2	86	770	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3,1	65	580	4,6	51	910	—	—	—			
SU79	Жидкостная насадка 250375 + Воздушная насадка 469-6-125-70°	0,70	129	325	1,7	182	540	3,1	265	810	4,3	350	1000	—	—	—	33 - 36	66 - 69	7,0 - 8,5
		0,85	82	380	1,8	143	590	3,2	245	860	4,6	260	1080	—	—	—			
		1,0	45	415	—	—	—	3,4	173	910	5,0	186	1200	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3,5	136	950	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3,6	120	980	—	—	—	—	—	—			
SU89	Жидкостная насадка 251376 + Воздушная насадка 469-6-130-70°	0,70	134	315	1,3	320	440	2,1	575	570	3,0	740	710	3,9	840	860	28 - 33	74 - 91	3,4 - 7,8
		0,85	100	380	1,4	255	520	2,2	505	640	3,1	690	770	4,1	790	930			
		—	—	—	1,5	200	590	2,4	440	720	3,2	630	840	4,2	740	990			
		—	—	—	1,7	154	670	2,5	380	790	3,4	570	910	4,4	690	1070			
		—	—	—	—	—	—	2,7	330	860	3,5	520	980	4,5	650	1140			
		—	—	—	—	—	—	2,8	275	930	3,7	470	1050	4,6	600	1210			
		—	—	—	—	—	—	3,0	235	1010	3,8	420	1120	4,8	550	1280			
		—	—	—	—	—	—	3,1	195	1080	3,9	345	1190	4,9	510	1350			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	325	1260	5,1	465	1430			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	425	1490			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	390	1560			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	350	1640			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с круглым факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

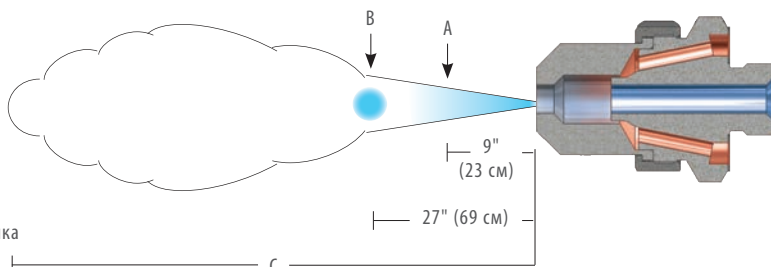
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1705 и прокладка 8491 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		0,35 бар			1 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин			
SU72	Жидкостная насадка 250375 + Воздушная насадка 4221250	1,3	34	350	1,7	146	365	3,0	230	510	–	–	–	–	–	–	9	25	6,7 - 8,2
		1,4	25	390	1,8	121	395	3,1	200	550	–	–	–	–	–	–			
		1,5	20	415	2,0	102	430	3,2	176	590	–	–	–	–	–	–			
		1,7	15,5	445	2,1	86	460	3,4	154	620	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	2,3	72	490	3,5	135	660	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	2,4	60	520	3,6	118	700	–	–	–	–	–	–			
SU82	Жидкостная насадка 251376 + Воздушная насадка 4691312	0,70	134	315	1,3	320	440	2,1	575	570	3,0	740	710	3,9	840	860	10 - 15	23 - 25	6,4 - 14,3
		0,85	100	380	1,4	255	520	2,2	505	640	3,1	690	770	4,1	790	930			
		–	–	–	1,5	200	590	2,4	440	720	3,2	630	840	4,2	740	990			
		–	–	–	1,7	154	670	2,5	380	790	3,4	570	910	4,4	690	1070			
		–	–	–	–	–	–	2,7	330	860	3,5	520	980	4,5	650	1140			
		–	–	–	–	–	–	2,8	275	930	3,7	470	1050	4,6	600	1210			
		–	–	–	–	–	–	3,0	235	1010	3,8	420	1120	4,8	550	1280			
		–	–	–	–	–	–	3,1	195	1080	3,9	345	1190	4,9	510	1350			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	325	1260	5,1	465	1430			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,2	425	1490			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	390	1560			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,5	350	1640			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры “А” и “В” — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой “С”.

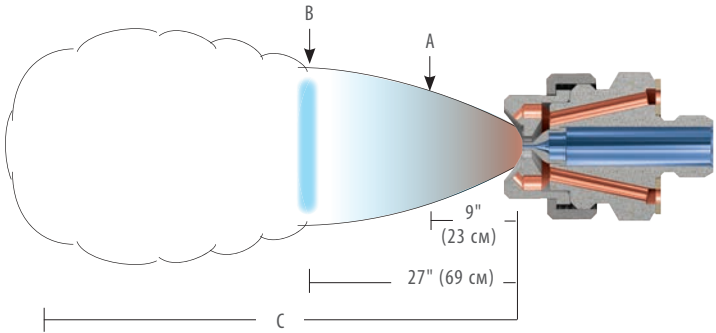
Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются снаружи для формирования полноценного распыления.

Распыление насадок с наружным смешиванием можно регулировать за счет изменения давления воздуха без изменения расхода жидкости.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 1705 и прокладка 8491 заказываются отдельно. Эти компоненты включены в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*														Габариты факела распыла			
		Давление жидкости														А (см)	В (см)	С (м)	
		0,2 бар			0,35 бар			0,5 бар			0,7 бар			1 бар					
		Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/ч				Возд. л/мин
SUE75	Жидкостная насадка 250375 + Воздушная насадка 14356	2,1	522	877	2,8	681	1075	3,15	795	1174	3,85	953	1358	5,6	1158	1839	21,6 - 25,4	52 - 66	5,8 - 8,9
		2,45	522	962	3,15	681	1174	3,5	795	1273	4,2	953	1457	6,0	1158	1952			
		2,8	522	1075	3,5	681	1273	3,85	795	1358	4,9	953	1641	6,3	1158	2037			
		3,15	522	1174	3,85	681	1358	4,2	795	1457	5,25	953	1754	6,6	1158	2122			
		—	—	—	4,2	681	1457	4,55	795	1556	5,6	953	1839	7,0	1158	2207			
		—	—	—	—	—	—	4,9	795	1641	6,0	953	1952	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с широкоугольным круглым факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

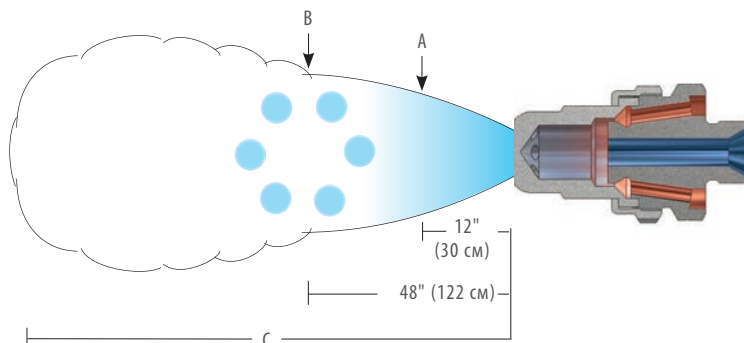
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 5713 заказывается отдельно. Этот компонент входит в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/мин)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин			
SU159	Жидкостная насадка 4371000 + Воздушная насадка 1109-6-224-70°	0,85	12,1	1220	1,8	16,3	1840	2,2	19,5	2050	3,1	30	2360	4,2	33	3110	48 - 56	119 - 170	4,3 - 15,5
		1,0	9,1	1440	2,0	13,2	2110	2,4	16,1	2350	3,2	26	2650	4,4	30	3410			
		1,1	6,4	1730	2,1	10,7	2420	2,5	13,3	2650	3,4	23	2940	4,5	26	3720			
		—	—	—	2,2	8,5	2720	2,7	11,2	2940	3,5	19,7	3240	4,6	24	4040			
		—	—	—	2,4	6,8	3030	2,8	9,2	3230	3,7	17,0	3530	4,8	21	4330			
		—	—	—	—	—	—	3,0	7,6	3510	3,8	14,7	3820	4,9	18,9	4670			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	12,7	4120	5,1	17,0	5010			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	11,0	4420	5,2	15,2	5380			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	9,5	4810	5,3	13,7	5750			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | РУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с круглым факелом распыла размеры “А” и “В” — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

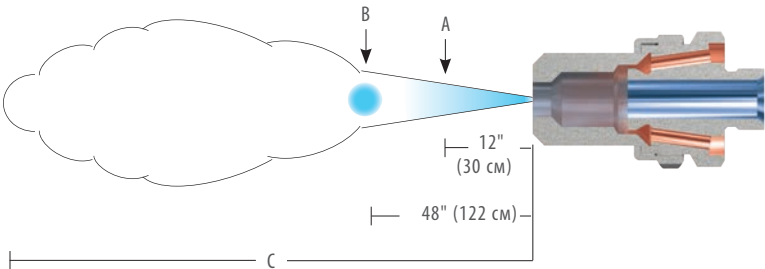
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой “С”.

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 5713 заказывается отдельно. Этот компонент входит в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/мин)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин			
SU152	Жидкостная насадка 4371000 + Воздушная насадка 11091547	0,85	12,1	1220	1,8	16,3	1840	2,2	19,5	2050	3,1	30	2360	4,2	33	3110	10,2 - 12,7	30 - 38	9,1 - 21,3
		1,0	9,1	1440	2,0	13,2	2110	2,4	16,1	2350	3,2	26	2650	4,4	30	3410			
		1,1	6,4	1730	2,1	10,7	2420	2,5	13,3	2650	3,4	23	2940	4,5	26	3720			
		—	—	—	2,2	8,5	2720	2,7	11,2	2940	3,5	19,7	3240	4,6	24	4040			
		—	—	—	2,4	6,8	3030	2,8	9,2	3230	3,7	17,0	3530	4,8	21	4330			
		—	—	—	—	—	—	3,0	7,9	3510	3,8	14,7	3820	4,9	18,9	4670			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	12,7	4120	5,1	17,0	5010			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	11,0	4420	5,2	15,2	5380			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	9,5	4810	5,3	13,7	5750			
SU172	Жидкостная насадка 6251000 + Воздушная насадка 11251625	0,85	22	1370	1,7	37	1780	2,0	48	1560	3,1	54	2270	4,1	65	2360	15	33 - 38	7,5 - 15,2
		1,0	16,7	2320	1,8	32	2290	2,1	42	1950	3,2	49	2630	4,2	61	2660			
		1,1	13,1	3620	2,0	28	3000	2,2	37	2400	3,4	46	3030	4,6	52	3480			
		1,3	10,4	5300	2,1	25	3840	2,4	34	2920	3,5	42	3510	4,9	46	4520			
		—	—	—	2,2	22	4930	2,5	30	3430	3,7	39	3990	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	37	4590	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

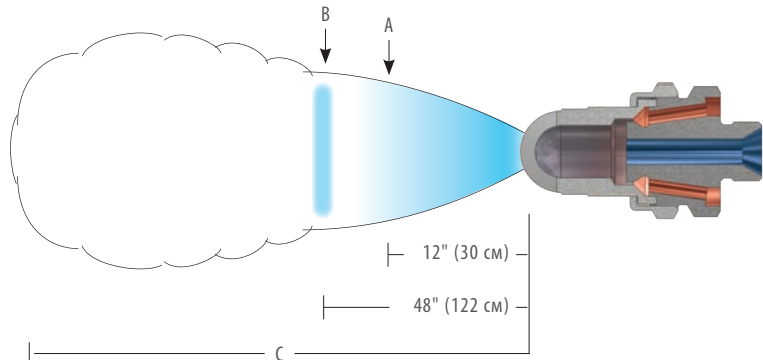
Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 5713 заказываются отдельно. Этот компонент входит в комплект двухфазной распылительной форсунки.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/мин)* и расход воздуха (л/мин)*														Габариты факела распыла			
		Давление жидкости														А (см)	В (см)	С (м)	
		0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар					
		Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин				Возд. л/мин
SU155	Жидкостная насадка 4371000 + Воздушная насадка 11093187	0,85	12,1	1220	1,8	16,3	1840	2,2	19,5	2050	3,1	30	2360	4,2	33	3110	74 - 124	178 - 320	6,4 - 10,3
		1,0	9,1	1440	2,0	13,2	2110	2,4	16,1	2350	3,2	26	2650	4,4	30	3410			
		1,1	6,4	1730	2,1	10,7	2420	2,5	13,3	2650	3,4	23	2940	4,5	26	3720			
		—	—	—	2,2	8,5	2720	2,7	11,2	2940	3,5	19,7	3240	4,6	24	4040			
		—	—	—	2,4	6,8	3030	2,8	9,2	3230	3,7	17,0	3530	4,8	21	4330			
		—	—	—	—	—	—	3,0	7,6	3510	3,8	14,7	3820	4,9	18,9	4670			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	12,7	4120	5,1	17,0	5010			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	11,0	4420	5,2	15,2	5380			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	9,5	4810	5,3	13,7	5750			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с плоскоструйным факелом распыла размеры “А” и “В” — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой “С”.

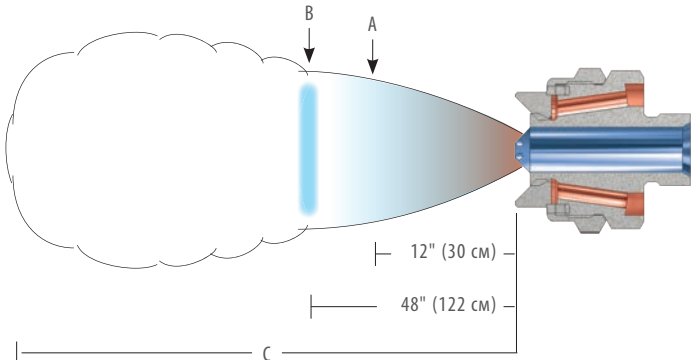
Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются снаружи для формирования полноценного распыления.

Распыление в комплектах распылительных насадок с наружным смешиванием можно регулировать за счет изменения давления воздуха без изменения расхода жидкости.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 12415 заказывается отдельно. Этот компонент входит в комплект двухфазной распылительной форсунки.

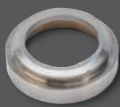
За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/мин)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		0,2 бар			0,3 бар			0,5 бар			0,7 бар			1 бар					
		Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин	Давл. возд.	л/мин	Возд. л/мин			
SUE175B	Жидкостная насадка 625780 + Воздушная насадка 12116	1,4	49	2460	1,8	59	2860	2,1	76	3260	2,8	90	3960	3,5	107	4700	51 - 58	119 - 130	7,6 - 10,7
		1,8	49	2860	2,1	59	3260	2,8	76	3960	3,5	90	4700	4,2	107	5410			
		2,1	49	3260	2,8	59	3960	3,5	76	4700	4,2	90	5410	4,9	107	6120			
		2,8	49	3960	3,5	59	4700	4,2	76	5410	4,9	90	6120	5,6	107	6850			
		3,5	49	4700	4,2	59	5410	4,9	76	6120	5,6	90	6850	6,3	107	7590			
		4,2	49	5410	4,8	59	6120	5,6	76	6850	6,3	90	7590	—	—	—			

*При указанном давлении в барах.





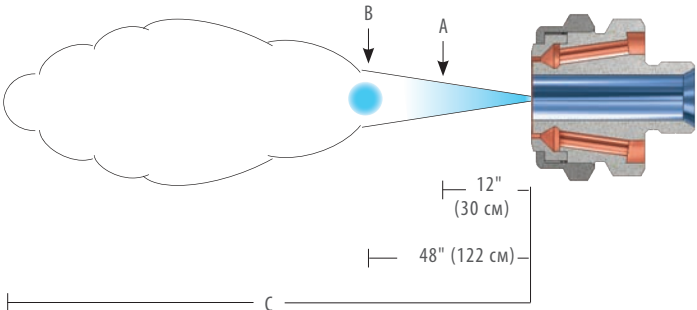
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В форсунках с круглым факелом распыла размеры “А” и “В” — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой “С”.

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком. Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

При заказе одного комплекта распылительных насадок накидная гайка 5713 заказываются отдельно. Этот компонент входит в комплект двухфазной распылительной форсунки.
За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Распыляющий воздух		Расход жидкости (л/мин)*							Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Давл. возд.	Расход воздуха л/мин	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)				А (см)	В (см)	С (м)
				45	30	15	10	20	30	60			
SU170	Жидкостная насадка 6251000 + Воздушная насадка 1125	1,4	2971	—	—	12,9	7,2	—	—	—	13	38	8,8 - 19,5
		1,75	3396	19,7	17,0	13,6	8,3	—	—	—			
		2,1	3821	20,1	17,4	14,4	9,1	5,3	—	—			
		2,8	4670	20,4	17,8	14,8	9,8	6,8	4,2	—			
		4,2	6368	20,8	18,5	15,9	11,0	8,3	5,7	1,5			
		5,6	8066	21,2	18,9	16,6	11,4	8,7	6,1	1,9			
		7,0	9764	21,6	19,3	17,0	11,7	9,1	6,4	2,3			

*При указанном давлении в барах.





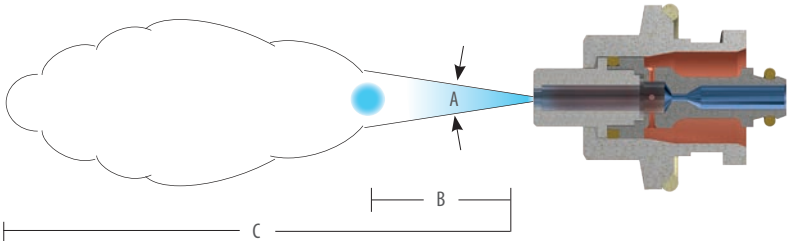
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

При круглом факеле распыла насадок форсунок QuickMist угол “А” сохраняется на расстоянии “В”.
За пределами расстояния “В” факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние “С”.

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															Угол распыления А (°)	В (см)	С (м)
		1 бар			2 бар			3 бар			4 бар			5 бар					
		Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин			
SUQR220B	Жидкостная насадка PFQ40 + Воздушная насадка PAQR95	1	24	34	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12 - 15	25 - 56	4,2 - 7,3
		1,9	8,1	62	1,9	31	53	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	3	15,2	83	3	34	74	3	51	66	3	65	60			
		–	–	–	3,4	9,9	94	3,4	29	85	3,4	45	75	3,4	61	69			
		–	–	–	–	–	–	4	22	100	4	38	90	4	54	82			
		–	–	–	–	–	–	5	10,3	126	5	28	116	5	44	108			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

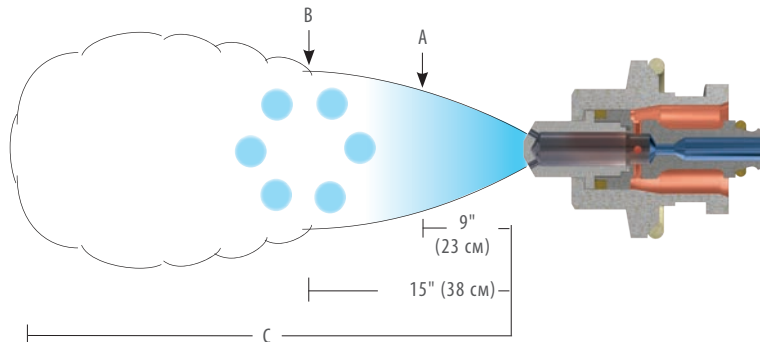
В насадках QuickMist с широкоугольным круглым факелом распыла "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		1 бар			2 бар			3 бар			4 бар			5 бар					
		Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин			
SUQW260B	Жидкостная насадка PFQ30 + Воздушная насадка RAQW37-60	1	16,0	39	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	15 - 20	18 - 30	2,7 - 5,5
		–	–	–	1,9	19,9	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	3	10,6	90	3	22	85	3	31	79	3	38	73			
		–	–	–	3,4	6,9	101	3,4	19,3	97	3,4	28	90	3,4	36	84			
		–	–	–	–	–	–	4	15,1	112	4	25	106	4	24	99			
		–	–	–	–	–	–	5	7,5	138	5	20	134	5	28	126			
SUQW260	Жидкостная насадка PFQ60 + Воздушная насадка RAQW37-60	1	31	39	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18 - 23	23 - 33	3,7 - 5,8
		–	–	–	1,9	37	60	1,9	92	27	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	–	–	–	3	34	93	3	87	51	3	124	34			
		–	–	–	–	–	–	3,4	12,2	146	3,4	69	72	3,4	111	46			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	42	113	4	91	68			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	47	134			
SUQW290	Жидкостная насадка PFQ60 + Воздушная насадка RAQW52-60	1	45	68	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18 - 23	23 - 33	3,7 - 5,8
		1,9	7,2	149	1,9	57	87	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	3	18,9	191	3	63	151	–	–	–	–	–	–			
		–	–	–	3,4	9,4	214	3,4	50	178	3,4	91	148	–	–	–			
		–	–	–	–	–	–	4	33	216	4	74	179	4	109	159			
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	45	242	5	81	214			

*При указанном давлении в барах.





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА**

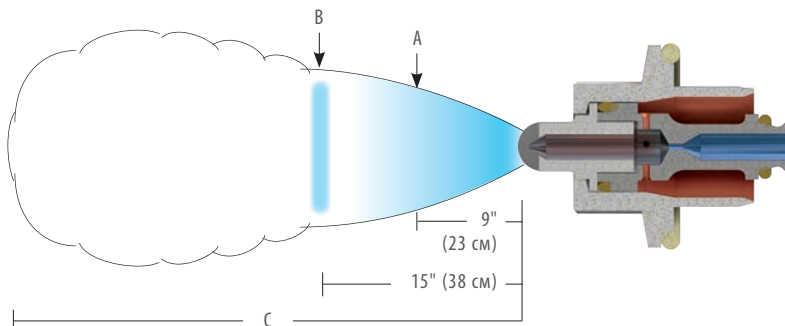
В насадках QuickMist с плоскоструйным факелом распыла "А" и "В" — это значения ширины факела распыла на расстоянии от форсунки.

Суммарное расстояние выступа факела распыла относительно форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются внутри для формирования полноценного распыления.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*															Габариты факела распыла		
		Давление жидкости															А (см)	В (см)	С (м)
		1 бар			2 бар			3 бар			4 бар			5 бар					
		Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин	Давл. возд.	л/ч	л/мин			
SUQF130	Жидкостная насадка PFQ20 + Воздушная насадка PAQF28	1	5,7	29	1	12,5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 - 23	18 - 33	25 - 51
		—	—	—	1,9	6,9	45	1,9	13,5	39	1,9	18,0	38	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3	7,1	63	3	13,7	56	3	18,1	53			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	11,5	65	3,4	16,6	60			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8,2	77	4	14,2	70			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	12,3	79			
SUQFN130	Жидкостная насадка PFQ30 + Воздушная насадка PAQF28	1	10,8	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 - 30	18 - 46	20 - 58
		—	—	—	1,9	12,7	38	1,9	27	31	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3	12,8	55	3	26	45	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3,4	6,8	70	3,4	21	54	3,4	32	47			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15,2	69	4	27	58			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	16,9	81			
SUQF230B	Жидкостная насадка PFQ30 + Воздушная насадка PAQF35	1	11,6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 - 25	13 - 38	18 - 56
		—	—	—	1,9	13,8	42	1,9	27	35	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3	14,4	60	3	27	50	3	26	46			
		—	—	—	—	—	—	3,4	8,5	74	3,4	23	59	3,4	32	53			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16,8	73	4	28	64			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	18,9	87			
SUQF230	Жидкостная насадка PFQ40 + Воздушная насадка PAQF40	1	18,9	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 - 30	13 - 46	15 - 53
		—	—	—	1,9	22,1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3	23	56	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	3,4	12,8	72	3,4	38	51	—	—	—			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	69	4	47	54			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30	81			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

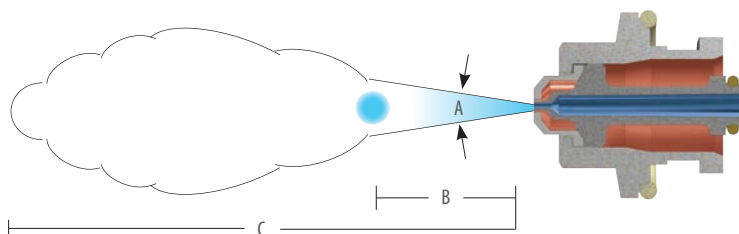
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | КРУГЛЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

При круглом факеле распыла угол "А" сохраняется на расстоянии "В". За пределами расстояния "В" факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние "С".

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*									Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Распыляющий воздух		Расход жидкости									
				Давл. возд.	Расход воздуха	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)				Угол распыления А (°)
		45	30			15	10	20	30	60			
SUQR200	Жидкостная насадка PFQ5028 + Воздушная насадка PAQR070	0,7	17	4,3	4,1	3,4	2,8	2,1	1,5	—	19 - 20	38 - 60	2 - 3
		1,4	28	4,5	4,1	3,4	3,1	2,5	2,2	—			
		2,8	45	5,3	5,1	4,4	4,5	4,1	3,8	2,1			
		4,1	62	4,5	4,7	4,9	4,0	4,0	3,2	2,4			
SUQR300	Жидкостная насадка PFQ10060 + Воздушная насадка PAQR120	0,7	31	19,7	17,4	14,5	8,9	4,3	—	—	19 - 20	41 - 53	3,7 - 5
		1,4	48	21	18,3	15,5	11,7	9,2	—	—			
		2,8	76	23	20	18,6	15,9	13,4	10,4	—			
		4,1	108	23	21	18,8	17,2	14,5	11,9	2,5			

*При указанном давлении в барах.



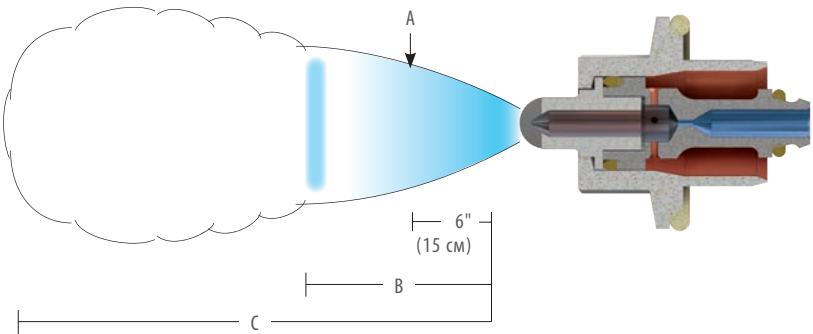
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ |
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ | ПЛОСКОСТРУЙНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

В насадках QuickMist с плоскоструйным факелом распыла “А” — это значение ширины факела распыла на расстоянии 6” (15 см). За пределами расстояния “В” факел распыла становится турбулентным и распространяется на расстояние “С”.

Жидкость подается к этим распылительным насадкам либо через сифон, либо самотеком.

Жидкость проходит по линии подачи в воздушный поток, в котором происходит ее распыление.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход жидкости (л/ч)* и расход воздуха (л/мин)*									Габариты факела распыла при высоте сифона 20 см		
		Распыляющий воздух		Расход жидкости									
				Давл. возд.	Воздух Производи-тельность л/мин	Гравитационный напор (см)			Высота сифона (см)				А (см)
		45	30			15	10	20	30	60			
SUQF200C	Жидкостная насадка PFQ10035 + Воздушная насадка PAQF450121	0,7	37	7,8	6,9	6,1	4,7	4,3	4,0	1,3	20	18 - 25	0,6 - 0,9
		1,4	54	7,6	6,8	6,0	5,3	4,9	4,6	2,1			
		2,8	88	6,8	6,2	5,5	5,6	5,3	4,8	2,8			
		4,1	122	5,8	5,1	4,5	5,4	4,9	4,4	2,9			
SUQF300B	Жидкостная насадка PFQ10040 + Воздушная насадка PAQF450121	0,7	37	8,4	7,2	6,4	5,1	4,8	3,4	1,8	15,2	15 - 18	0,9 - 1,2
		1,4	54	8,0	7,3	6,7	5,4	5,1	4,2	2,4			
		2,8	88	7,1	6,8	6,4	5,5	5,2	4,8	3,1			
		4,1	122	6,2	5,9	5,6	5,2	5,0	4,7	3,6			
SUQF300	Жидкостная насадка PFQ10060 + Воздушная насадка PAQF450121	0,7	37	10,6	9,1	7,5	6,4	5,6	4,9	2,4	10,2	10 - 13	1,2 - 1,5
		1,4	54	9,7	8,4	7,4	6,9	6,2	5,4	3,2			
		2,8	88	7,6	6,7	6,2	7,0	6,3	5,5	4,0			
		4,1	122	5,1	4,8	4,2	6,4	5,7	5,0	4,2			

*При указанном давлении в барах.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
 НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | РЕГУЛИРУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ

Комплекты распылительных насадок SUVM обеспечивают равномерное распределение даже при распылении вязких жидкостей.

Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

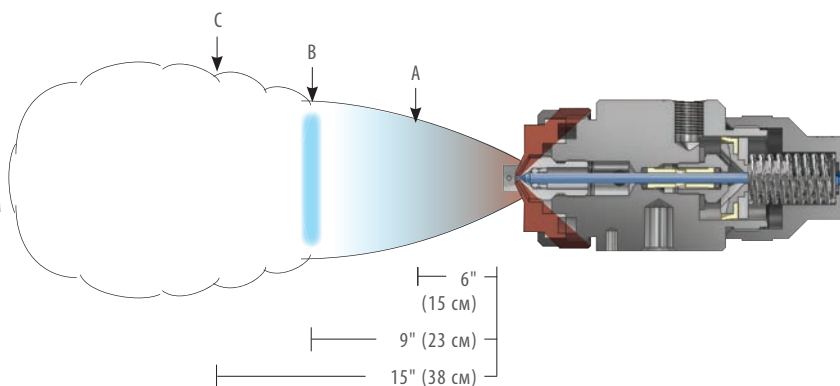
Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются снаружи для формирования полноценного распыления.

Распыление в комплектах насадок с наружным смешиванием можно регулировать за счет изменения давления воздуха без изменения расхода жидкости.

Независимое управление давлением воздуха формирования струи позволяет регулировать факел распыла без изменения расхода жидкости.

Размеры площади покрытия для разных расстояний от форсунки указаны в таблице ниже.

За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по продажам в вашем регионе.



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход воздуха*			Расход жидкости*		Площадь покрытия (см) на указанном расстоянии от форсунки Давление воздуха формирования струи																			
		Давл.	Расход		Давл.	Расх. л/ч	Давл. расп. воздуха	Давл. воды																		
			Расход расп. воздуха л/мин	Расход воздуха формирования струи л/мин					0			0,3			0,7			1,5			2			3		
									А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С
SUVM67B	Жидкостная насадка VMF1650 + Воздушная насадка 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	—	—	—
								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	—	—	—	15,2	22,9	27,9	20,3	30,5	33	25,4	30,5	35,6	8,9	14,0	17,8	—	—	—
		1	15	76	0,3	3,8	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	17,8	20,3	25,4	
								0,7	5,1	7,6	10,2	10,2	17,8	22,9	17,8	22,9	25,4	20,3	25,4	30,5	11,4	12,7	15,2	17,8	20,3	25,4
								1,5	5,1	7,6	10,2	10,2	17,8	22,9	20,3	25,4	30,5	22,9	30,5	35,6	15,2	19,1	22,9	17,8	20,3	25,4
		2	23	125	0,7	5,3	2	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	27,9
								0,7	5,1	7,6	11,4	10,2	11,4	15,2	15,2	19,1	25,4	17,8	22,9	27,9	14,0	16,5	20,3	17,8	22,9	30,5
								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	15,2	17,8	22,9	20,3	22,9	27,9
		3	29	156	1	6,4	3	0,2	6,4	8,9	15,2	8,9	11,4	17,8	12,7	15,2	20,3	15,2	20,3	25,4	12,7	16,5	20,3	17,8	22,9	27,9
								0,7	5,1	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	22,9	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	25,4	30,5
		4	36	187	1,5	7,2	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	12,7	16,5	25,4	17,8	22,9	27,9
								0,7	5,1	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	22,9	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	25,4	30,5
		5	42	215				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	12,7	16,5	25,4	17,8	22,9	27,9
								0,7	5,1	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	22,9	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	25,4	30,5
		5,5	55	272				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	12,7	16,5	25,4	17,8	22,9	27,9
								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	15,2	19,1	27,9	20,3	25,4	30,5
								1,5	5,1	7,6	11,4	8,9	12,7	17,8	12,7	17,8	22,9	17,8	22,9	27,9	15,2	19,1	29,2	20,3	25,4	30,5
		6	61	301				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	12,7	16,5	25,4	17,8	22,9	27,9
								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	15,2	19,1	27,9	20,3	25,4	30,5
								1,5	5,1	7,6	11,4	8,9	12,7	17,8	12,7	17,8	22,9	17,8	22,9	27,9	15,2	19,1	29,2	20,3	25,4	30,5

*При указанном давлении в барах.

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные комплекты насадок с защитой от отложений. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ |
РЕГУЛИРУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ**

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход воздуха*			Расход жидкости*		Площадь покрытия (см) на указанном расстоянии от форсунки Давление воздуха формирования струи																					
		Давл.	Расход		Давл.	Расх. л/ч	Давл. распыл. воздуха	Давл. воды	0			0,3			0,7			1,5			2			3				
			Расход распыл. воздуха л/мин	Расход воздуха формирования струи л/мин					А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С		
SUVM67A	Жидкостная насадка VMF2050 + Воздушная насадка 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	—	—	—	
									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	—	—	—	15,2	22,9	27,9	20,3	30,5	33	25,4	30,5	35,6	17,8	21,6	24,1	—	—	—	
		1,5	17,5	93	0,3	5,5		1,5	0,2	5,1	7,6	11,4	10,2	12,7	17,8	22,9	17,8	22,9	25,4	20,3	25,4	30,5	15,2	17,8	20,3	17,8	20,3	25,4
									0,7	5,1	7,6	10,2	15,2	17,8	22,9	20,3	25,4	30,5	22,9	30,5	35,6	17,8	20,3	25,4	17,8	20,3	25,4	
									1,5	5,1	7,6	10,2	15,2	17,8	22,9	20,3	25,4	30,5	22,9	30,5	35,6	17,8	20,3	25,4	17,8	20,3	25,4	
		3,5	36	187	0,7	8		2	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	16,5	17,8	17,8	22,9	27,9	
									0,7	5,1	7,6	11,4	10,2	11,4	15,2	15,2	19,1	25,4	17,8	22,9	27,9	17,8	22,9	25,4	17,8	22,9	30,5	
									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	20,3	22,9	27,9	
		5	48	244	1	9,5		3	0,2	6,4	8,9	15,2	8,9	11,4	17,8	12,7	15,2	20,3	15,2	20,3	25,4	15,2	20,3	22,9	17,8	22,9	27,9	
									0,7	5,1	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	22,9	17,8	22,9	27,9	15,2	20,3	24,1	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	21,6	26,7	20,3	25,4	30,5	
		5,5	55	272	1,5	11		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	17,8	22,9	27,9	
									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	20,3	25,4	30,5	
									1,5	5,1	7,6	11,4	8,9	12,7	17,8	12,7	17,8	22,9	17,8	22,9	27,9	16,5	22,9	30,5	20,3	25,4	30,5	
SUVM67	Жидкостная насадка VMF2850 + Воздушная насадка VMA67255-60	0,7	12,5	61	0,2	8		0,7	0,2	5,1	7,6	12,7	17,8	22,9	35,6	22,9	30,5	30,5	22,9	25,4	30,5	—	—	—	—	—	—	
									0,7	—	—	—	—	—	—	25,4	30,5	40,6	35,6	45,7	58,4	38,1	48,3	58,4	—	—	—	
									1,5	—	—	—	—	—	—	25,4	30,5	40,6	35,6	45,7	58,4	38,1	48,3	58,4	—	—	—	
		1,5	17,5	93	0,3	10,5		1,5	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	
									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	
									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	
		3,5	36	187	0,7	15		2	0,2	6,4	7,6	11,4	12,7	15,2	20,3	15,2	20,3	22,9	20,3	25,4	33	12,7	14,0	16,5	17,8	20,3	25,4	
									0,7	—	—	—	12,7	17,8	25,4	20,3	27,9	38,1	27,9	35,6	48,3	22,9	27,9	30,5	22,9	25,4	30,5	
									1,5	—	—	—	—	—	—	20,3	27,9	35,6	27,9	35,6	48,3	30,5	40,6	48,3	40,6	50,8	55,9	
		5	48	244	1	18		3	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	
									0,7	5,1	7,6	11,4	11,4	14,0	20,3	17,8	20,3	27,9	22,9	30,5	40,6	22,9	25,4	29,2	27,9	33	38,1	
									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	
		5,5	55	272	1,5	21		4	0,2	6,4	8,9	14,0	10,2	11,4	17,8	12,7	15,2	20,3	17,8	22,9	27,9	14,0	16,5	19,1	17,8	22,9	27,9	
									0,7	6,4	8,9	14,0	11,4	12,7	19,1	15,2	17,8	24,1	20,3	27,9	33	16,5	22,9	27,9	20,3	25,4	30,5	
									1,5	5,1	7,6	11,4	10,2	14,0	20,3	15,2	20,3	25,4	20,3	27,9	35,6	22,9	27,9	38,1	25,4	35,6	40,6	
SUVM113A	Жидкостная насадка VMF3578 + Воздушная насадка VMA113289-60	0,7	44	100	0,2	13,5		0,7	0,2	—	—	—	20,3	26,7	35,6	25,4	33	43,2	20,3	25,4	33	—	—	—	—	—	—	
									0,4	—	—	—	25,4	30,5	40,6	30,5	35,6	45,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
									0,7	—	—	—	30,5	35,6	41,9	30,5	16,5	55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		1,5	55	126	0,3	17,5		1,5	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	
									0,4	—	—	—	17,8	22,9	30,5	22,9	30,5	38,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
									0,7	—	—	—	17,8	22,9	30,5	26,7	34,3	41,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3,5	134	300	0,7	25		2	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	
									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	—	—	—	
									0,7	—	—	—	11,4	15,2	20,3	16,5	25,4	33	25,4	35,6	40,6	—	—	—	—	—	—	
		5	179	396	1	30		3	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	
									0,4	6,4	8,9	14,0	10,2	12,7	19,1	15,2	20,3	25,4	22,9	29,2	40,6	20,3	27,9	35,6	20,3	21,6	30,5	
									0,7	5,1	7,6	10,2	11,4	15,2	21,6	16,5	22,9	30,5	25,4	35,6	47	25,4	34,3	45,7	21,6	26,7	36,8	
		5,5	198	439	1,5	35		4	0,2	5,1	6,4	7,6	5,1	10,2	12,7	12,7	16,5	20,3	20,3	25,4	30,5	19,1	24,1	35,6	19,1	24,1	30,5	
									0,4	6,4	7,6	11,4	10,2	11,4	15,2	14,0	17,8	24,1	20,3	25,4	33	25,4	30,5	38,1	22,9	30,5	38,1	
									0,7	6,4	7,6	12,7	10,2	11,4	19,1	14,0	19,1	24,1	21,6	27,9	25,4	25,4	31,8	45,7	22,9	30,5	38,1	

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ |
РЕГУЛИРУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход воздуха*			Расход жидкости*		Площадь покрытия (см) на указанном расстоянии от форсунки Давление воздуха формирования струи																					
		Давл.	Расход		Давл.	Расх. л/ч	Давл. расп. воздуха	Давл. воды	0			0,3			0,7			1,5			2			3				
			Расход расп. воздуха л/мин	Расход воздуха формирования струи л/мин					А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С		
SUVM113	Жидкостная насадка VMF4078 + Воздушная насадка VMA113289-60	0,7	44 55 67	100 126 151	0,2	18	0,7	0,2	5,1	6,4	10,2	17,8	19,1	43,2	27,9	38,1	45,7	25,4	34,3	38,1	—	—	—	—	—	—		
								0,4	—	—	—	20,3	29,2	43,2	30,5	43,2	55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
								0,7	—	—	—	22,9	33	45,7	30,5	43,2	58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,5	55 67 90	126 151 203	0,3	24	1,5	0,2	5,1	7,6	12,7	16,5	22,9	27,9	22,9	33	45,7	25,4	33	41,9	—	—	—	—	—	—		
								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	—	—	—	—	—	—	—	
								0,7	—	—	—	16,5	26,7	35,6	27,9	35,6	47	40,6	48,3	50,8	—	—	—	—	—	—	—	
		2	90 113 134	203 253 300	0,7	34	2	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	—	—	—		
								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		
								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		
		3	134 156 179	300 348 396	1	42	3	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		
								0,4	3,8	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		
								0,7	5,1	7,6	20,3	11,4	16,5	19,1	17,8	25,4	36,8	25,4	35,6	48,3	27,9	33	43,2	25,4	30,5	48,3		
		4	156 179 198	348 396 439	1,5	48	4	0,2	5,1	7,6	10,2	8,9	12,7	17,8	15,2	19,1	25,4	20,3	27,9	35,6	22,9	27,9	38,1	22,9	26,7	35,6		
								0,4	5,1	7,6	10,2	12,7	19,1	15,2	20,3	26,7	30,5	22,9	31,8	39,4	22,9	31,8	45,7	24,1	29,2	41,9		
								0,7	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		

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход воздуха*			Расход жидкости*		Давл. распыл. воздуха	Давл. воды	Площадь покрытия (см) на указанном расстоянии от форсунки																		
		Давл.	Расход		Давл.	Расх. л/ч			Давление воздуха формирования струи																		
			Расход распыл. воздуха л/мин	Расход воздуха формирования струи л/мин					0			0,3			0,7			1			1,5			2			
									А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	
SUVM128	Жидкостная насадка VMF60100 + Воздушная насадка 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	—	—	—	—	—	—	
			56	139				0,2	—	—	—	24,1	31,8	48,3	35,6	45,7	61	31,8	43,2	61	30,5	40,6	50,8	—	—	—	
			67	168				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	
		1,5	88	229	0,3	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	
			110	289				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	
			132	348				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	
		0,3	153	405	0,7	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	
			176	462				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	
			198	515				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	36,8	54,6	30,5	40,6	55,9	
		0,7	221	566	1	86	3	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	48,3
			5	176				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	34,3	48,3	
			6	221				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	
		1,5			1,5	99	4	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	
								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	
								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	
SUVM152	Жидкостная насадка VMF80125 + Воздушная насадка 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	
			62	136				0,2	—	—	—	—	—	—	33	44,5	66	30,5	53,3	73,3	33	49,5	76,2	38,1	58,4	76,2	
			75	165				0,4	—	—	—	—	—	—	35,6	48,3	67,3	41,9	53,3	71,1	40,6	61	86,4	—	—	—	
		1,5	101	221	0,3	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	
			125	277				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	
			150	331				0,4	—	—	—	—	—	—	25,4	34,3	53,3	30,5	44,5	66	27,9	44,5	66	38,1	53,3	81,3	
		0,3	174	385	0,7	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	
			198	436				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	
			221	487				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	
		0,7	244	532	1	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	
			5	198				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	
			6	244				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	
		1,5			1,5	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	
								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		
								0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСОДК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ |
НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ | РЕГУЛИРУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ**

Распылительные насадки SUV обеспечивают равномерное распределение даже при распылении вязких жидкостей.

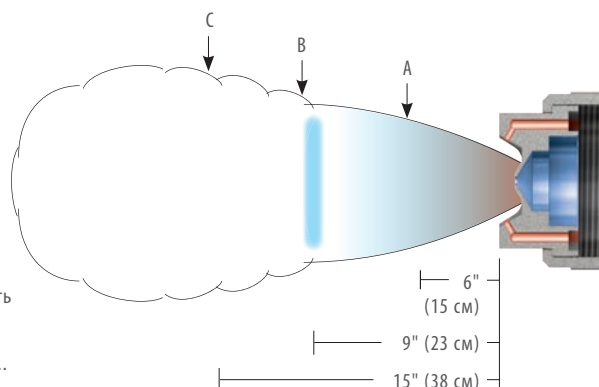
Жидкость подается к этим распылительным насадкам под давлением.

Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются снаружи для формирования полноценного распыления.

Распыление в насадках с наружным смешиванием можно регулировать за счет изменения давления воздуха без изменения расхода жидкости.

Независимое управление давлением воздуха формирования струи позволяет регулировать факел распыла без изменения расхода жидкости.

Размеры площади покрытия для разных расстояний от форсунки указаны в таблице ниже..



№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход воздуха*†			Расход жидкости*†		Площадь покрытия (см) на указанном расстоянии от форсунки													
							Давл. распыл. воздуха	Давл. воды	Давление воздуха формирования струи											
		Давл.	Расход распыл. воздуха л/мин	Расход воздуха формирования струи л/мин	Давл.	0,1†			0,3			0,7			1,5					
						A			B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
SUV67B	Жидкостная насадка VF1650 + Воздушная насадка VA67255-60						1,5	0,20	5,1	7,6	11,4	10,2	12,7	15,2	15,2	17,8	20	17,8	23	28
		0,69	12,5	61	0,21	2,8		0,70	5,1	6,4	10,2	12,7	17,8	25	17,8	22	30	20	25	36
		1,0	15,0	76	0,34	3,6	1,5	5,1	7,6	10,2	15,2	20	30	20	28	36	25	30	43	
		1,4	17,6	93		0,69	5,1	0,20	5,1	7,6	11,4	7,6	10,2	12,7	12,7	15,2	17,8	17,8	23	29
		2,1	23	125	0,70		5,1	6,4	11,4	10,2	11,4	15,2	15,2	19,1	25	19,1	25	36		
		2,8	29	156	1,0	6,3	1,5	5,1	7,6	10,2	11,4	15,2	20	17,8	23	33	23	30	41	
		3,4	36	187		1,4	7,3	0,20	6,4	8,9	15,2	8,9	11,4	17,8	12,7	15,2	20	17,8	23	28
		4,1	42	215	0,70			5,1	7,6	12,7	10,2	12,7	19,1	15,2	17,8	25	19,1	23	23	
		4,8	48	244	6	1,5	5,1	7,6	11,4	10,2	14,0	20	15,2	20	30	23	28	36		
		5,5	55	272		0,20	5,1	7,6	12,7	7,6	10,2	14,0	10,2	12,7	15,2	15,2	17,8	23	30	
		6,2	61	301	0,70	6,4	7,6	12,7	7,6	10,2	15,2	10,2	12,7	17,8	15,2	20	28			
		SUV67A	Жидкостная насадка VF2050 + Воздушная насадка VA67255-60						1,5	0,20	5,1	7,6	11,4	12,7	15,2	19,1	15,2	17,8	20	19,1
0,69	12,5			61	0,21	4,2	0,70	5,1		7,6	11,4	12,7	17,8	25	20	25	36	23	30	41
1,0	15,0			76	0,34	5,5	1,5	5,1	7,6	10,2	15,2	20	30	23	28	38	25	33	43	
1,4	17,6			93		0,69	7,8	0,20	5,1	7,6	11,4	10,2	12,7	16,5	14,0	17,8	20	16,5	22	27
2,1	23			125	0,70		5,1	7,6	12,7	10,2	15,2	20	17,8	23	30	23	30	41		
2,8	29			156	1,0	9,5	1,5	5,1	7,6	10,2	12,7	15,2	23	17,8	25	33	25	33	46	
3,4	36			187		1,4	11,1	0,20	6,4	8,9	14,0	8,9	12,7	17,8	12,7	16,5	23	19,1	23	28
4,1	42			215	0,70			5,1	7,6	12,7	10,2	14,0	20	16,5	19,1	16,5	20	25	38	
4,8	48			244	6	1,5	5,1	7,6	11,4	10,2	15,2	22	16,5	22	32	24	30	39		
5,5	55			272		0,20	6,4	8,9	12,7	7,6	11,4	15,2	10,2	14,0	16,5	17,8	23	30		
6,2	61			301	0,70	6,4	8,9	12,7	8,9	11,4	16,5	11,4	15,2	20	20	25	36			
SUV67	Жидкостная насадка VF2850 + Воздушная насадка VA67255-60								1,5	0,20	5,1	7,6	11,4	15,2	17,8	23	19,1	23	28	20
		0,69	12,5	61	0,21	8,1	0,70	5,1		7,6	12,7	15,2	20	28	23	28	38	30	38	48
		1,0	15,0	76	0,34	10,5	1,5	5,1	6,4	10,2	17,8	23	30	25	30	43	33	43	51	
		1,4	17,6	93		0,69	15,0	0,20	6,4	7,6	11,4	12,7	15,2	20	15,2	20	23	20	25	33
		2,1	23	125	0,70		5,1	7,6	12,7	12,7	17,8	25	20	28	38	28	36	48		
		2,8	29	156	1,0	18,4	1,5	5,1	6,4	10,2	12,7	17,8	25	20	28	36	28	36	48	
		3,4	36	187		1,4	21	0,20	6,4	8,9	12,7	10,2	12,7	19,1	12,7	17,8	25	20	23	28
		4,1	42	215	0,70			5,1	7,6	12,7	11,4	14,0	20	17,8	20	28	23	30	41	
		4,8	48	244	6	1,5	5,1	7,6	12,7	11,4	15,2	23	17,8	23	34	25	33	43		
		5,5	55	272		0,20	6,4	8,9	12,7	8,9	12,7	15,2	11,4	15,2	17,8	15,2	20	28		
		6,2	61	301	0,70	6,4	8,9	12,7	10,2	14,0	17,8	12,7	17,8	23	17,8	23	33			
									1,5	6,4	7,6	11,4	8,9	12,7	16,5	12,7	17,8	23	17,8	25

*При указанном давлении в барах

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные комплекты насадок с защитой от отложений. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОМПЛЕКТЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ | НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ |
РЕГУЛИРУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ

№ комплекта распылит. насадок	Комплект распылит. насадок состоит из воздушной и жидкостной насадок	Расход воздуха*†			Расход жидкости*†		Площадь покрытия (см) на указанном расстоянии от форсунки														
							Давл. расп. воздуха	Давл. воды	Давление воздуха формирования струи												
		Давл.	Расход расп. воздуха л/мин	Расход воздуха формирования струи л/мин	Давл.	Расх. л/ч			0††			0,3			0,7			1,5			
									A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
SUV113A	Жидкостная насадка VF3578 + Воздушная насадка VA113293-60	0,69 1,0 1,4 2,1 2,8 3,4 4,1 4,8 5,5 6,2	44 55 67 90 113 134 156 179 198 219	100 126 151 203 253 300 348 396 439 487	0,21 0,34 0,69 1,0 1,4	13,6 17,6 25 30 35	1,5 2 3 6	0,20	6,4	7,6	12,7	8,9	11,4	15,2	15,2	17,8	23	25	33	41	
								0,70	6,4	8,9	12,7	8,9	11,4	17,8	23	30	28	38	51		
								1,5	5,1	7,6	12,7	8,9	11,4	20	15,2	20	28	28	38	53	
								0,20	6,4	7,6	12,7	7,6	10,2	14,0	10,2	12,7	17,8	17,8	23	30	
								0,70	6,4	8,9	12,7	8,9	11,4	15,2	12,7	17,8	23	20	28	38	
								1,5	6,4	8,9	14,0	7,6	12,7	17,8	10,2	15,2	23	20	30	41	
		0,20	6,4	7,6	12,7	7,6	10,2	15,2	8,9	11,4	16,5	15,2	20	25							
			0,70	6,4	8,9	12,7	8,9	10,2	15,2	10,2	12,7	16,5	15,2	23	30						
			1,5	6,4	8,9	12,7	8,9	11,4	16,5	10,2	14,0	20	17,8	25	36						
			0,20	6,4	8,9	12,7	6,4	8,9	12,7	6,4	8,9	12,7	10,2	12,7	15,2						
			0,70	6,4	8,9	12,7	6,4	10,2	14,0	7,6	10,2	15,2	10,2	15,2	20						
			1,5	6,4	8,9	12,7	7,6	10,2	15,2	7,6	10,2	16,5	11,4	15,2	23						
SUV113	Жидкостная насадка VF4078 + Воздушная насадка VA113293-60	0,69 1,0 1,4 2,1 2,8 3,4 4,1 4,8 5,5 6,2	44 55 67 90 113 134 156 179 198 219	100 126 151 203 253 300 348 396 439 487	0,21 0,34 0,69 1,0 1,4	18,4 24 34 42 48	1,5 2 3 6	0,20	6,4	8,9	15,2	7,6	11,4	15,2	15,2	20	25	25	36	46	
								0,70	6,4	8,9	12,7	10,2	12,7	17,8	17,8	23	30	28	38	53	
								1,5	5,1	7,6	12,7	8,9	11,4	16,5	15,2	23	30	28	38	48	
								0,20	6,4	8,9	15,2	7,6	10,2	15,2	10,2	15,2	20	20	28	36	
								0,70	6,4	8,9	12,7	7,6	10,2	15,2	11,4	15,2	20	23	28	43	
								1,5	5,1	7,6	12,7	7,6	11,4	15,2	11,4	15,2	23	23	30	43	
		0,20	6,4	8,9	15,2	7,6	10,2	16,5	8,9	12,7	17,8	16,5	23	28							
			0,70	6,4	8,9	14,0	7,6	11,4	17,8	10,2	15,2	20	17,8	25	33						
			1,5	6,4	8,9	14,0	7,6	10,2	17,8	8,9	12,7	20	17,8	25	33						
			0,20	6,4	8,9	15,2	6,4	8,9	15,2	6,4	10,2	15,2	10,2	12,7	19,1						
			0,70	5,1	7,6	12,7	6,4	7,6	14,0	6,4	8,9	14,0	10,2	15,2	20						
			1,5	5,1	7,6	15,2	6,4	8,9	15,2	7,6	10,2	15,2	11,4	15,2	19,1						
SUV128	Жидкостная насадка VF60100 + Воздушная насадка VA1282125-60	0,69 1,0 1,4 2,1 2,8 3,4 4,1 4,8 5,5 6,2	46 56 67 88 110 132 153 176 198 221	110 139 168 229 289 348 405 462 515 566	0,21 0,34 0,69 1,0 1,4	38 49 70 86 99	1,5 2 3 6	0,20	7,6	10,2	12,7	7,6	10,2	15,2	12,7	17,8	23	23	30	41	
								0,70	—	—	—	7,6	12,7	15,2	12,7	17,8	25	20	30	41	
								1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								0,20	7,6	10,2	12,7	8,9	11,4	16,5	10,2	15,2	20	15,2	20	28	
								0,70	6,4	8,9	12,7	7,6	10,2	14,0	10,2	15,2	22	17,8	23	38	
								1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,20	7,6	10,2	14,0	7,6	11,4	15,2	8,9	12,7	17,8	15,2	20	28							
			0,70	6,4	8,9	12,7	8,9	11,4	15,2	10,2	12,7	17,8	15,2	20	27						
			1,5	6,4	8,9	12,7	7,6	10,2	16,5	7,6	12,7	20	15,2	20	28						
			0,20	7,6	10,2	15,2	7,6	10,2	15,2	7,6	10,2	15,2	10,2	12,7	17,8						
			0,70	7,6	10,2	15,2	7,6	10,2	15,2	7,6	10,2	15,2	10,2	15,2	20						
			1,5	7,6	10,2	14,0	7,6	10,2	15,2	7,6	10,2	15,2	10,2	15,2	20						
SUV152	Жидкостная насадка VF80125 + Воздушная насадка VA1522125-60	0,69 1,0 1,4 2,1 2,8 3,4 4,1 4,8 5,5 6,2	50 62 75 101 125 150 174 198 221 244	109 136 165 221 277 331 385 436 487 532	0,21 0,34 0,69 1,0 1,4	69 89 126 155 179	1,5 2 3 6	0,20	7,6	10,2	12,7	11,4	15,2	22	15,2	20	28	25	30	43	
								0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
								1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
								0,20	7,6	10,2	12,7	8,9	12,7	17,8	12,7	16,5	23	20	28	38	
								0,70	—	—	—	—	—	—	12,7	17,8	23	20	28	38	
								1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,20	7,6	10,2	14,0	10,2	12,7	17,8	12,7	15,2	23	17,8	23	30							
			0,70	7,6	8,9	12,7	8,9	11,4	15,2	11,4	14,0	19,1	15,2	23	30						
			1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			0,20	7,6	10,2	15,2	8,9	11,4	16,5	10,2	12,7	17,8	12,7	15,2	23						
			0,70	8,9	10,2	14,0	8,9	11,4	16,5	8,9	12,7	19,1	12,7	15,2	23						
			1,5	6,4	8,9	11,4	7,6	10,2	15,2	8,9	11,4	17,8	10,2	15,2	20						

*При указанном давлении в барах

Для сокращения отложений на форсунках и времени проведения техобслуживания выбранных двухфазных форсунок с наружным смешиванием выпускаются специальные комплекты насадок с защитой от отложений. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 1.630.655.5000.

† Поскольку давление в воздушной и жидкостной линиях регулируется отдельно, можно задать любую комбинацию давления воздуха и жидкости в этих линиях. Суммарный расход воздуха — это сумма расхода распыляющего воздуха (л/мин) и расхода воздуха формирования струи (л/мин). Например, при давлении распыляющего воздуха 1 бар и давлении воздуха формирования струи 2,1 бар, суммарный расход будет равен 15 л/мин + 125 л/мин итого 140 л/мин.

†† При давлении воздуха формирования струи 0 бар формируется круглый факел распыла. См. технические описания 37459M-V113A, 37459M-V113, 37459M-V128 и 37459M-V152.

Комплекты распылительных насадок взаимозаменяемы, однако каждый комплект использует разные типоразмеры игл.



МАРКИРОВКА ВОЗДУШНЫХ И ЖИДКОСТНЫХ НАСАДОК

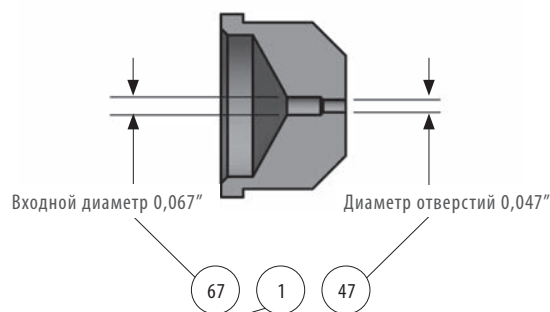
На приведенных ниже чертежах указаны размеры, приведенные в Таблицах характеристик распыления.

ВОЗДУШНЫЕ НАСАДКИ

КОМПЛЕКТЫ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ)

Круглый факел распыла

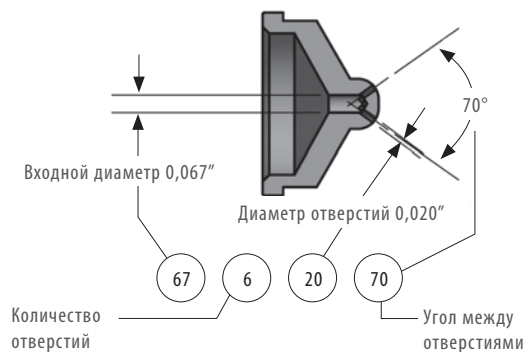
Например: Воздушная насадка № PA67147



Номер насадки для комплекта насадок с круглоструйным факелом распыла под давлением

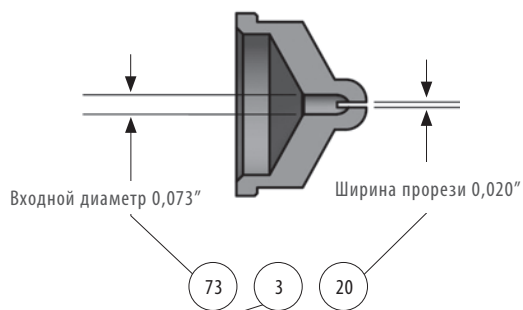
Широкоугольный круглый факел распыла

Например: Воздушная насадка № PA67-6-20-70



Плоскоструйный факел распыла

Например: Воздушная насадка № PA73320



Номер насадки для комплекта насадок с круглоструйным факелом распыла под давлением

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

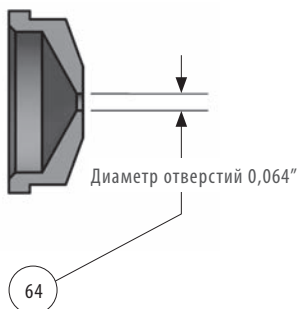
Указанные размеры являются номинальными и не включают производственные допуски.

ВОЗДУШНЫЕ НАСАДКИ

КОМПЛЕКТ НАСАДОК ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ СИФОН/САМОТЕКОМ (НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ)

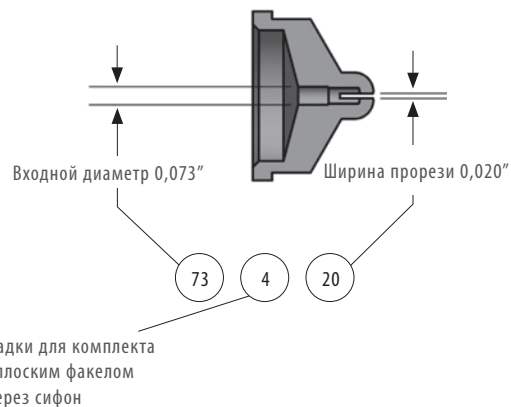
Круглый факел распыла

Например: Воздушная насадка № PA64



Плоскоструйный круглый факел распыла

Например: Воздушная насадка № PA73420

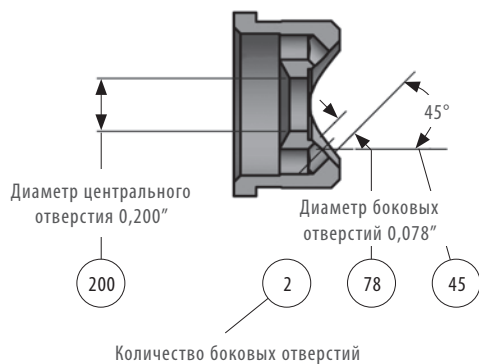


ВОЗДУШНЫЕ НАСАДКИ

КОМПЛЕКТ НАСАДОК ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (НАРУЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ)

Плоскоструйный факел распыла

Например: Воздушная насадка № PA200278-45

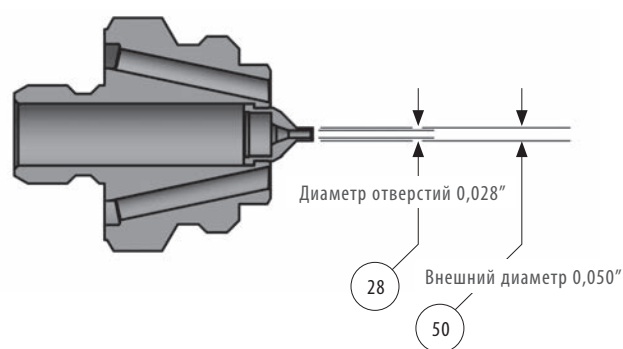


ЖИДКОСТНАЯ НАСАДКА

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СО ВСЕМИ НАСАДКАМИ

Жидкостная насадка

Например: Жидкостная насадка № PF2850



Указанные размеры являются номинальными и не включают производственные допуски.

СОВМЕСТИМОСТЬ ДВУХФАЗНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК

По нижеприведенным таблицам можно определить, какие распылительные насадки можно использовать без наших распылительных форсунок. В таблицах также указывается артикул воздушных и жидкостных насадок, необходимых для каждого комплекта распылительных насадок.

№ комплекта распылит. насадок	Факел распыла	Используются с	№ жидкостной насадки	№ воздушной насадки
SU11	Круглый	1/8J, 1/4J	PF2050	PA67147
SU12A	Круглый	1/8J, 1/4J	PF2050	PA73160
SU12	Круглый	1/8J, 1/4J	PF2850	PA73160
SU22B	Круглый	1/8J, 1/4J	PF40100	PA1401110
SU22	Круглый	1/8J, 1/4J	PF60100	PA1401110
SU42	Круглый	1/8J, 1/4J	PF100150	PA1891125
SU16	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	PF2050	PA67-6-20-70
SU26B	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	PF40100	PA140-6-37-70
SU26	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	PF60100	PA140-6-37-70
SU29	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	PF60100	PA140-6-52-70
SU30	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	PF40100	PA120-6-35-60
SU46	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	PF100150	PA189-6-62-70
SU340C	Круглый факел распыла с углом 360°	1/8J, 1/4J	PF60150	PA189-6-62-160HC
SU13A	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2050	PA73328
SU13	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2850	PA73328
SUN13	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2850	PA73335
SU14	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2850	PA73320
SUN23	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF60100	PA125340
SU23B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF40100	PA125328
SU23	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF60100	PA125328

№ комплекта распылит. насадок	Факел распыла	Используются с	№ жидкостной насадки	№ воздушной насадки
SU43	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF100150	PA189351
SU240E	Плоскоструйный (дефлектор)	1/8J, 1/4J	PF28150	PA189110-75
SUE15B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF1650	PA67228-45
SUE18B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF1650	PA62240-60
SUE15A	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2050	PA67228-45
SUE18A	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2050	PA62240-60
SUE15	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2850	PA67228-45
SUE18	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2850	PA62240-60
SUE25B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF35100	PA134255-45
SUE28B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF35100	PA122281-60
SUE25A	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF40100	PA134255-45
SUE28A	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF40100	PA122281-60
SUE28	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF60100	PA122281-60
SUE25	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF60100	PA134255-45
SUE45B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF60150	PA200278-45
SUE45A	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF80150	PA200278-45
SUE45	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF100150	PA200278-45
SUF1	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF2850	PA73420
SUF2C	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF35100	PA120432
SUF3B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF40100	PA122435
SUF4B	Плоскоструйный	1/8J, 1/4J	PF40100	PA122440
SU1A	Круглый	1/8J, 1/4J	PF1650	PA64



№ комплекта распылит. насадок	Факел распыла	Используются с	№ жидкостной насадки	№ воздушной насадки
SU1	Круглый	1/8J, 1/4J	PF2050	PA64
SU2A	Круглый	1/8J, 1/4J	PF2050	PA70
SU2	Круглый	1/8J, 1/4J	PF2850	PA70
SU4	Круглый	1/8J, 1/4J	PF60100	PA120
SU5	Круглый	1/8J, 1/4J	PF100150	PA180
D-SU1A-W D-SU1A-W-CO	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J	Жидкостные и воздушные насадки не продаются отдельно.	
D-SU1-W D-SU1-W-CO	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J		
D-SU2A-W D-SU2A-W-CO	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J		
D-SU2-W D-SU2-W-CO	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J		
D-SU4-W D-SU4-W-CO	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J		
D-SU5-W D-SU5-W-CO	Широкоугольный круглый	1/8J, 1/4J		
SUJ11	Круглый	1/8JJ	PFJ2050	PAJ67147
SUJ12A	Круглый	1/8JJ	PFJ2050	PAJ73160
SUJ12	Круглый	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73160
SUJ22B	Круглый	1/8JJ	PFJ40100	PAJ1401110
SUJ22	Круглый	1/8JJ	PFJ60100	PAJ1401110
SUJ340C	Круглый факел распыла с углом 360°	1/8JJ	PFJ60100	PAJ150-6-62-160HC
SUJ16	Широкоугольный круглый	1/8JJ	PFJ2050	PAJ67-6-20-70
SUJ26B	Широкоугольный круглый	1/8JJ	PFJ40100	PAJ140-6-37-70
SUJ26	Широкоугольный круглый	1/8JJ	PFJ60100	PAJ140-6-37-70
SUJ29	Широкоугольный круглый	1/8JJ	PFJ60100	PAJ140-6-52-70

№ комплекта распылит. насадок	Факел распыла	Используются с	№ жидкостной насадки	№ воздушной насадки
SUJ30	Широкоугольный круглый	1/8JJ	PFJ40100	PAJ120-6-35-60
SUJ13A	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2050	PAJ73328
SUJ13	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73328
SUJ14	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73320
SUJ23B	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ40100	PAJ125328
SUJ23	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ60100	PAJ125328
SUJE416-50	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ1650	PAJ105-50
SUJE417-50	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2050	PAJ105-50
SUJE418-50	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2850	PAJ105-50
SUJE420-50	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ40100	PAJ135-50
SUJE416-65	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ1650	PAJ080-65
SUJE417-65	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2050	PAJ080-65
SUJE418-65	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2850	PAJ080-65
SUJE420-65	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ40100	PAJ125-65
SUJE421-65	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ60100	PAJ-125-65
SUJE416-90	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ1650	PAJ075-90
SUJE417-90	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2050	PAJ075-90
SUJE418-90	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2850	PAJ075-90
SUJE420-90	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ40100	PAJ115-90
SUJE421-90	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ60100	PAJ115-90
SUJ1A	Круглый	1/8JJ	PFJ1650	PAJ64
SUJ1	Круглый	1/8JJ	PFJ2050	PAJ64
SUJ2A	Круглый	1/8JJ	PFJ2050	PAJ70
SUJ2	Круглый	1/8JJ	PFJ2850	PAJ70
SUJ3	Круглый	1/8JJ	PFJ2850	PAJ64-5



№ комплекта распылит. насадок	Факел распыла	Используются с	№ жидкостной насадки	№ воздушной насадки
SUJ4B	Круглый	1/8JJ	PFJ40100	PAJ120
SUJ4	Круглый	1/8JJ	PFJ60100	PAJ120
SUJF1	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73420
SUJF2C	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ35100	PAJ120432
SUJF3B	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ40100	PAJ122435
SUJF4B	Плоскоструйный	1/8JJ	PFJ40100	PAJ122440
SU75	Плоскоструйный	1/2J	PF250375	PA4533102
SU85	Плоскоструйный	1/2J	PF251376	PA4693102
SU77	Широкоугольный круглый	1/2J	PF250375	PA422-6-73-70
SU78	Широкоугольный круглый	1/2J	PF250375	PA422-6-94-70
SU79	Широкоугольный круглый	1/2J	PF250375	PA469-6-125-70
SU89	Широкоугольный круглый	1/2J	PF251376	PA469-6-130-70
SU72	Круглый	1/2J	PF250375	PA4221250
SU82	Круглый	1/2J	PF251376	PA4691312
SUE75	Плоскоструйный	1/2J	PF250375	PA14356
SU159	Широкоугольный круглый	1J	PF4371000	PA1109-6-224-70
SU152	Круглый	1J	PF4371000	PA11091547
SU172	Круглый	1J	PF6251000	PA11251625
SU155	Плоскоструйный	1J	PF4371000	PA11093187
SUE175B	Плоскоструйный	1J	PF625780	PA12116
SU170	Круглый	1J	PF6251000	PA1125
SUQR-220B	Круглый	QMJ	PFQ40	PAQR95
SUQW-260B	Широкоугольный круглый	QMJ	PFQ30	PAQW37-60

№ комплекта распылит. насадок	Факел распыла	Используются с	№ жидкостной насадки	№ воздушной насадки
SUQW-260	Широкоугольный круглый	QMJ	PFQ60	PAQW37-60
SUQW-290	Широкоугольный круглый	QMJ	PFQ60	PAQW52-60
SUQF-130	Плоскоструйный	QMJ	PFQ20	PAQF28
SUQF-N130	Плоскоструйный	QMJ	PFQ30	PAQF28
SUQF-230B	Плоскоструйный	QMJ	PFQ30	PAQF35
SUQF-230	Плоскоструйный	QMJ	PFQ40	PAQF40
SUQR-200	Круглый	QMJ	PFQ5028	PAQR070
SUQR-300	Круглый	QMJ	PFQ10060	PAQR120
SUQF-200C	Плоскоструйный	QMJ	PFQ10035	PAQF450121
SUQR-300B	Плоскоструйный	QMJ	PFQ10040	PAQF450121
SUQF-300	Плоскоструйный	QMJ	PFQ10060	PAQF450121
SUVM67B	Регулируемый	VMAU	VMF1650	VMA67255-60
SUVM67A	Регулируемый	VMAU	VMF2050	VMA67255-60
SUVM67	Регулируемый	VMAU	VMF2850	VMA67255-60
SUVM113A	Регулируемый	VMAU	VMF3578	VMA113289-60
SUVM113	Регулируемый	VMAU	VMF4078	VMA113289-60
SUVM128	Регулируемый	VMAU	VMF60100	VMA1282100-60
SUVM152	Регулируемый	VMAU	VMF80125	VMA1522110-60
SUV67B	Регулируемый	VAU	VF1650	VA67255-60
SUV67A	Регулируемый	VAU	VF2050	VA67255-60
SUV67	Регулируемый	VAU	VF2850	VA67255-60
SUV113A	Регулируемый	VAU	VF3578	VA113293-60
SUV113	Регулируемый	VAU	VF4078	VA113293-60
SUV128	Регулируемый	VAU	VF60100	VA1282125-60
SUV152	Регулируемый	VAU	VF80125	VA1522125-60





СОЗДАНИЕ ТУМАНА И УВЛАЖНЕНИЕ

ХРАНЕНИЕ БУМАГИ • ТКАЦКИЕ СТАНКИ
РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКОСТИ
ВОЗДУХОВОДЫ • ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ • ТЕПЛИЦЫ •
ИНКУБАТОРЫ • ОБРАБОТКА БЕТОННЫХ
ТРУБ





НАДЕЖНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

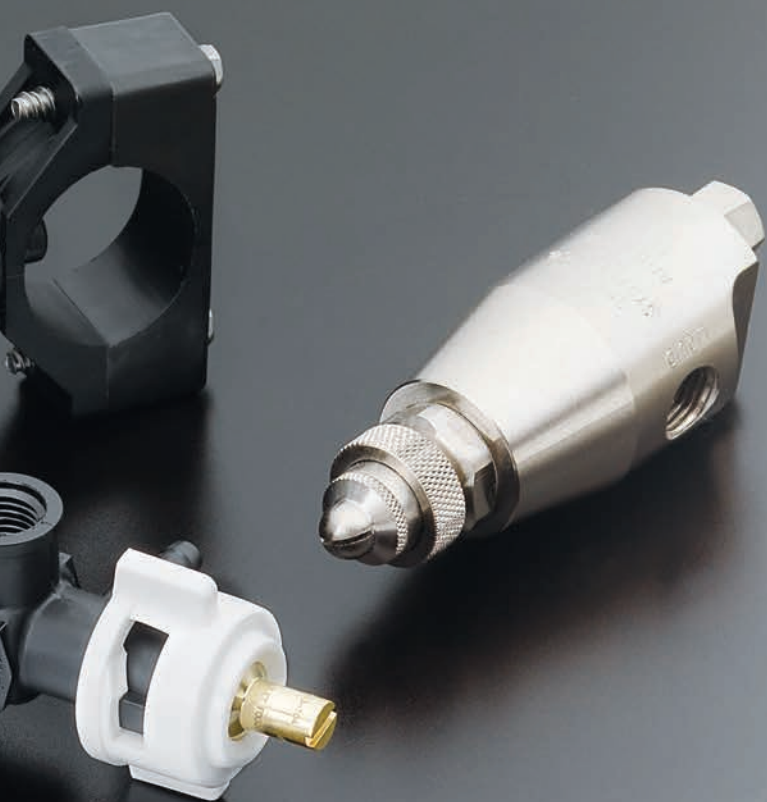
Мы предлагаем вашему вниманию богатый ассортимент двухфазных распылительных форсунок для надежного и экономичного повышения влажности воздуха, добавления влаги в резервуары с краской для уменьшения искрообразования, увлажнения небольших помещений и многое другое. Мы также можем подобрать полный комплект увлажнительного оборудования для подключения к действующим воздушным и жидкостным линиям. Наша компания поставляет все необходимое, кроме трубопроводов и электромонтажа.

АССОРТИМЕНТ

- **Форсунки AirJet® Fogger для создания тумана:** создают высококлассный туман на большом открытом пространстве, универсальны в эксплуатации, просты в техобслуживании и надежно работают без засорения
- **Форсунки MiniFogger® III** идеально подходят для создания тумана в узких и труднодоступных местах. Благодаря своей компактной и легкой конструкции эти форсунки помещаются в углы и легко устанавливаются на стены и потолок, гарантируя экономичное и эффективное увлажнение
- **Двухфазные распылительные форсунки** с подачей через сифон или под давлением обеспечивают эффективное увлажнение и не требуют больших затрат на установку и эксплуатацию
- **Независимый увлажняющий блок для настенного монтажа** состоит из нескольких двухфазных распылительных форсунок, и его можно подключать к действующим воздушным и жидкостным линиям
- **Наша компания выпускает широкий ассортимент дополнительных принадлежностей**, включая гидростаты, реле, поплавковые корпуса, поплавковые клапаны и подвесные крепления для труб

СОЗДАНИЕ ТУМАНА И УВЛАЖНЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ



СТР.

Краткое руководство

E4

Форсунки 45265 DripSafe™ AirJet® Fogger

E5

Форсунки 45269 DripSafe AirJet Fogger

E5

Форсунки 23412 AirJet Fogger

E6

Форсунки QJ25655 AirJet Fogger

E6

Форсунки YMF MiniFogger® III

E7

Форсунки 1/4JH (комплекты насадок с подачей через сифон/самотеком)

E8

Форсунки 1/4JH (комплекты насадок с подачей через сифон/самотеком)

E8

Увлажняющий блок 45400

E8

Гидростат 55089

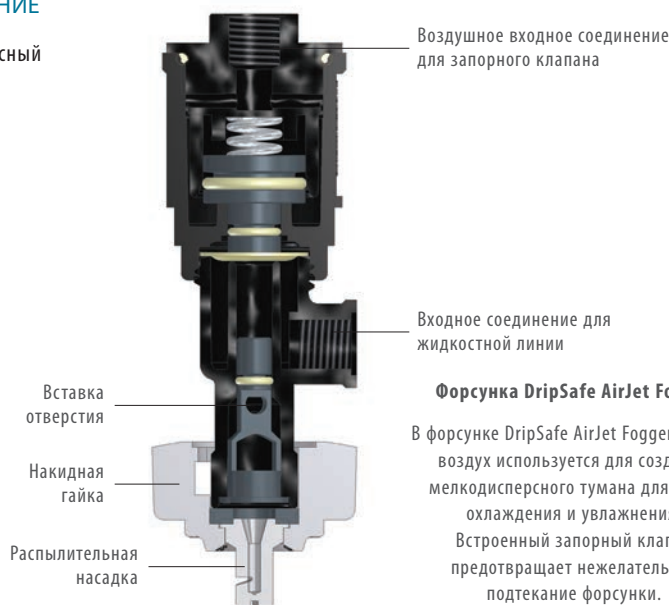
E8

ПРИМЕЧАНИЕ: Вышеперечисленное оборудование специально предназначено для создания тумана и увлажнения. Другие распылительные форсунки из данного каталога также можно использовать для этих задач. **За дополнительной помощью в выборе оборудования для ваших задач обратитесь в представительство нашей компании в вашем регионе.**



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: СОЗДАНИЕ ТУМАНА И УВЛАЖНЕНИЕ

- Жидкость и сжатый воздух смешиваются, формируя мелкодисперсный факел распыла, который быстро испаряется и обеспечивает эффективное увлажнение
- Размер капель можно регулировать, изменяя давление воздуха и воды, тем самым по мере необходимости создавая влажный или сухой туман
- Существует несколько конфигураций для обеспечения расхода до 72 гал/ч (272 л/ч)
- Выпускаются форсунки, работающие от обычного давления водопроводной воды – без использования насосов высокого давления
- Для удобства монтажа и настройки положения форсунки мы предлагаем широкий ассортимент различных корпусов форсунок

**Форсунка DripSafe AirJet Fogger**

В форсунке DripSafe AirJet Fogger сжатый воздух используется для создания мелкодисперсного тумана для задач охлаждения и увлажнения. Встроенный запорный клапан предотвращает нежелательное подтекание форсунки.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Артикул	Тип соединения	Макс. расход
Форсунка 45265 DripSafe™ AirJet® Fogger	Разъем 0,290" (7,4 мм) для шланга или трубы пневмолинии диаметром 1/4" (распыляющий воздух) Резьба NPT или BSPT диаметром 1/4" (запорный клапан на воздушной линии) Резьба NPT или BSPT диаметром 1/4 (жидкостная линия)	4,5 гал/ч (17,0 л/ч)
Форсунка 45269 DripSafe AirJet Fogger	Разъем 0,290" (7,4 мм) для шланга или трубы пневмолинии диаметром 1/4" (распыляющий воздух) Резьба NPT или BSPT диаметром 1/4" (запорный клапан на воздушной линии) Монтажный зажим split-eyelet для линии подачи жидкости диаметром 1/2", 3/4" или 1"	4,5 гал/ч (17,0 л/ч)
Форсунка 23412 AirJet Fogger	Разъем 0,290" (7,4 мм) для шланга или трубы пневмолинии диаметром 1/4" (распыляющий воздух) Резьба NPT или BSPT диаметром 1/4 (жидкостная линия)	7,9 гал/ч (29,9 л/ч)
Форсунка QJ25655 AirJet Fogger	Разъем 0,290" (7,4 мм) для шланга или трубы пневмолинии диаметром 1/4" (распыляющий воздух) Монтажный зажим split-eyelet для линии подачи жидкости диаметром 1/2", 3/4" или 1"	7,9 гал/ч (29,9 л/ч)
Форсунка YMF MiniFogger® III	Резьба NPT или BSPT 1/4" (воздух), резьба NPT или BSPT 1/8" (жидкость)	1,22 гал/ч (4,6 л/ч)
1/4JH	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4" (воздух и жидкость)	72 гал/ч (272 л/ч)
1/4JT	Резьба NPT или BSPT с диаметром 1/4" (воздух и жидкость)	11,6 гал/ч (43,9 л/ч)

ФОРСУНКИ DRIPSAFE™ AIRJET® FOGGER

- Создают сухой туман высокого качества по разумной цене со средним размером капель пятнадцать микрон или меньше
- Размер капель можно регулировать за счет изменения соотношения сжатого воздуха к воде
- Высокообъемное и высокоэффективное распыление при помощи воздуха идеально подходит для больших/открытых пространств и конструкций с высокой скоростью циркуляции воздуха
- Запорный клапан с пневмоприводом и защитой от подтекания ограничивает поток жидкости до тех пор, пока давление воздуха в форсунке не станет достаточным для мелкодисперсного распыления
- Насадка для плоскоструйного факела распыла имеет большое отверстие, что снижает риск засорения
- Комплект насадок и встроенный сетчатый фильтр можно быстро снять вручную для очистки
- Можно использовать с трубами из ПВХ и трубами для воздуха низкого давления
- Работают от обычного давления водопроводной воды, устраняют необходимость в дорогостоящих, гидравлических насосах высокого давления
- Распылительные насадки из латуни, а корпус и клапан из полимерного материала
- Минимальный диапазон давления от 25 до 35 psi (от 1,7 до 2,5 бар)



Форсунка 45265 AirJet Fogger –
Резьбовое соединение NPT
или BSPT 1/4"

Форсунка 45269 AirJet Fogger –
Монтажный зажим split-eyelet для быстрого
монтажа форсунки на линии подачи жидкости.
Дополнительной трубной арматуры не требуется.
Нарезать резьбу, отрезать или спаивать
трубу не требуется.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ФОРСУНКИ 45265 И 45269 DRIPSAFE AIRJET FOGGER

Давление воды*	№ жидкостного отверстия 6 (диам. 0,41 мм)								№ жидкостного отверстия 20 (диам. 0,51 мм)								№ жидкостного отверстия 6 (диам. 0,66 мм)							
	Давление воздуха*								Давление воздуха*								Давление воздуха*							
	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5
1,5	4,5	4,2	–	–	–	–	–	–	11,7	6,4	–	–	–	–	–	–	12,5	6,8	–	–	–	–	–	–
	42	71	–	–	–	–	–	–	40	79	–	–	–	–	–	–	37	68	–	–	–	–	–	–
2	6,4	5,7	4,5	–	–	–	–	–	13,6	7,9	6,4	–	–	–	–	–	16,3	12,9	7,9	–	–	–	–	–
	40	68	96	–	–	–	–	–	37	71	102	–	–	–	–	–	31	59	91	–	–	–	–	–
2,8	7,6	6,4	5,7	5,3	–	–	–	–	16,3	11,7	8,3	–	–	–	–	–	–	17,0	13,6	9,1	–	–	–	–
	40	68	93	119	–	–	–	–	34	65	96	–	–	–	–	–	–	54	79	110	–	–	–	–

*При указанном давлении в барах.

В каждой строке цифрами простым шрифтом указан расход распыляемой воды в гал/ч при давлении воды в psi. Цифрами жирным шрифтом указан расход распыляемого воздуха в scfm при давлении в psi.

1. Красными цифрами указано оптимальное испарение при нормальных условиях в помещении, когда ось распыления находится на расстоянии 5' (1,5 м) от нижней поверхности.
2. Для значений испарения, указанных синими цифрами, может потребоваться расстояние до 10' (3 м). В случае продолжительного нагрева или повышенного расхода воздуха или, если допускается небольшое намокание поверхности, могут использоваться другие значения.
3. Форсунки AirJet Fogger имеют горизонтальное расстояние выброса 15' (4,5 м), которое можно увеличить примерно до 8' (2,4 м) в ширину и до 3' (0,9 м) в толщину.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ФОРСУНКИ AIRJET® FOGGER

- Создают сухой туман высокого качества по разумной цене со средним размером капель пятнадцать микрон или меньше
- Размер капель можно регулировать за счет изменения давления воздуха к воде
- Высокообъемное и высокоэффективное распыление при помощи воздуха идеально подходит для больших/открытых пространств и конструкций с высокой скоростью циркуляции воздуха
- Техобслуживание встроенного обратного клапана, распылительной насадки и внутреннего сетчатого фильтра можно провести быстро и без инструментов
- Насадка для плоскоструйного факела распыла имеет большое отверстие, что снижает риск засорения
- Можно использовать с трубами из ПВХ и трубами для воздуха низкого давления
- Работают от обычного давления водопроводной воды, устраняет необходимость в дорогостоящих, гидравлических насосах высокого давления
- Распылительные насадки из латуни, а корпус и клапан из полимерного материала
- Минимальное давление воды обратного клапана равно 30 psi (2 бар)



Форсунка 23412 AirJet Fogger –
Резьбовое соединение NPT
или BSPT 1/4"

Форсунка QJ25655 AirJet Fogger –
Монтажный зажим split-eyelet для быстрого
монтажа форсунки на линии подачи жидкости.
Дополнительной трубной арматуры не требуется.
Нарезать резьбу, отрезать или спаивать трубу
не требуется.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ФОРСУНКИ 23412 И QJ25655 DRIPS SAFE AIRJET FOGGER

*При указанном давлении в барах.

Давление воды*	№ жидкостного отверстия 16 (диам. 0,41 мм)								№ жидкостного отверстия 20 (диам. 0,51 мм)								№ жидкостного отверстия 26 (диам. 0,66 мм)							
	Давление воздуха*								Давление воздуха*								Давление воздуха*							
	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5	0,7	1,5	2	3	3,5	4	5	5,5
1,5 [†]	4,5	4,2	–	–	–	–	–	–	11,7	6,4	–	–	–	–	–	–	12,5	6,8	–	–	–	–	–	–
	42	71	–	–	–	–	–	–	40	79	–	–	–	–	–	–	37	68	–	–	–	–	–	–
2	6,4	6,1	4,5	–	–	–	–	–	13,6	7,9	6,4	–	–	–	–	–	16,3	12,9	7,9	–	–	–	–	–
	40	68	96	–	–	–	–	–	37	71	102	–	–	–	–	–	31	59	91	–	–	–	–	–
3	7,6	6,1	5,7	5,3	–	–	–	–	16,3	11,7	8,3	–	–	–	–	–	–	17,0	13,6	9,1	–	–	–	–
	40	68	93	119	–	–	–	–	34	65	96	–	–	–	–	–	–	54	79	110	–	–	–	–
3,5	7,9	7,2	6,4	5,7	4,9	–	–	–	18,5	14,0	11,7	8,7	–	–	–	–	–	20	17,4	14,0	9,5	3,4	–	–
	40	65	91	119	142	–	–	–	34	62	91	119	–	–	–	–	–	51	76	102	133	167	–	–
4	8,7	7,9	7,2	6,4	5,3	4,9	3,0	–	–	16,3	14,0	11,7	8,3	–	–	–	–	23	20	17,8	14,4	10,6	4,9	–
	37	65	91	116	142	164	193	–	–	59	85	110	142	–	–	–	–	48	71	96	125	153	190	–
5	9,8	9,1	8,3	7,2	6,4	6,4	5,7	3,8	–	18,2	16,3	13,6	11,7	7,9	–	–	–	–	23	21	18,2	15,1	11,4	6,4
	37	65	88	113	139	161	190	215	–	57	82	108	136	167	–	–	–	68	93	119	144	175	210	–
5,5	10,2	9,8	9,1	8,3	7,6	7,2	6,4	6,1	–	20	18,5	15,9	14,0	11,7	8,3	–	–	–	26	23	21	18,2	15,5	11,7
	37	62	88	113	139	161	187	212	–	54	76	102	130	159	190	–	–	–	65	91	116	142	167	198
6	11,0	10,6	9,8	9,1	8,3	7,6	7,2	7,2	–	–	20	18,5	16,3	13,6	11,7	–	–	–	28	26	24	21	18,9	16,3
	34	59	88	110	133	161	184	212	–	–	74	99	125	153	205	–	–	–	62	85	110	136	159	187
7	11,7	11,4	10,6	9,8	9,1	8,7	8,3	8,3	–	–	22	20	18,2	16,3	14,0	11,7	–	–	30	28	26	24	22	18,9
	34	59	85	110	133	159	184	212	–	–	71	93	122	150	167	205	–	–	59	82	108	130	156	181

*Если давление жидкости ниже 30 psi (2 бар), необходимо использовать подузел насадки в 21950-20-NYB.

В каждой строке цифрами простым шрифтом указан расход распыляемой воды в л/ч при давлении воды в psi (бар). Цифрами жирным шрифтом указан расход распыляемого воздуха в scfm (л/мин) при давлении в psi (бар).

1. Красными цифрами указано оптимальное испарение при нормальных условиях в помещении, когда ось распыления находится на расстоянии 5' (1,5 м) от нижней поверхности.
2. Для значений испарения, указанных синими цифрами, может потребоваться расстояние до 10' (3 м). В случае продолжительного нагрева или повышенного расхода воздуха или, если допускается небольшое намокание поверхности, могут использоваться другие значения.
3. Форсунки AirJet Fogger имеют горизонтальное расстояние выброса 15' (4,5 м), которое можно увеличить примерно до 8' (2,4 м) в ширину и до 3' (0,9 м) в толщину.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.



БЛОК ФОРСУНОК YMF MINIFOGGER® III

- Создают сухой туман высокого качества по разумной цене с размером каплей от семи до десяти микрон
- Компактная конструкция высотой 4,5" (115 мм) идеально подходит для увлажнения в местах с ограниченным пространством
- Легко монтируется на коллектор, стену или потолок
- Доступны максимум с четырьмя комплектами распылительных насадок из нержавеющей стали, каждый из которых оснащен автоматическим регулированием факела распыла
- Доступны с комплектами распылительных насадок с расходом от 0,24 до 1,22 гал/мин (от 0,9 до 4,6 л/ч)
- Вес форсунки с одним комплектом распылительных насадок составляет 0,46 фунта (210 г) и 0,55 фунта (250 г) — с четырьмя комплектами распылительных насадок
- Корпус, фиксатор колпачка и емкость выполнены из стойкого к коррозии полипропилена с разъемами из нержавеющей стали для подключения к воздушной и жидкостной линии
- Материалы совместимы с деионизированной водой
- Простое техобслуживание без инструментов

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:****БЛОК ФОРСУНОК YMF MINIFOGGER III**

*При указанном давлении в барах.

№ комплекта распылительных насадок	Расход воздуха* (л/мин)			Расход* (л/ч)			Средний диаметр капли по Заутеру (мкм)		
	2,5 бар	3 бар	4 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
SU1.0N	30	35	45	0,9	1,0	1,1	8,5	7,6	6,7
SU2.5N				2,3	2,5	2,6	9,6	8,5	7,6
SU3.0N				2,8	3,0	3,2	9,8	9,0	8,4
SU4.3N				4,0	4,3	4,6	12,2	11,6	10,8

Стандартный блок форсунок MiniFogger III оснащены четырьмя комплектами распылительных насадок. Выпускаются также блоки форсунок с одним комплектом распылительных насадок. За более подробной информацией обращайтесь в представительство нашей компании в вашем регионе.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ДРУГИЕ ФОРСУНКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТУМАНА И УВЛАЖНЕНИЯ

Форсунка 1/4JH

- Обеспечивают автоматическое, эффективное управление влажностью при низких расходах на монтаж и эксплуатацию.
- Формируют мелкодисперсный факел распыла для быстрого испарения и эффективного увлажнения
- Форсунки работают на сжатом воздухе, при этом вода подается из поплавкового корпуса, через сифон или вода подается к форсункам под давлением

Подробнее о комплектах распылительных насадок для сифона см. Раздел D



Форсунки 1/4JT

- Обеспечивают автоматическое, эффективное управление влажностью при низких расходах на монтаж и эксплуатацию.
- Формируют мелкодисперсный факел распыла для быстрого испарения и эффективного увлажнения
- Подходят для работы в системах с водой под давлением
- Встроенный сетчатый фильтр для воздуха и воды и шаровой обратный клапан на жидкостной линии

Подробнее о комплектах распылительных насадок для подачи под давлением см. Раздел D



Увлажняющий блок 45400

- Отдельный увлажнительный блок подходит для работы с деионизированной водой
- Легко устанавливается на стену или используется в системах без воздуховодов
- Оснащен регулятором давления воздуха и манометром, электромагнитным регулятором воздуха 24 В= и фильтром на воздушной линии
- Кронштейн для настенного монтажа входит в комплект
- Для каждого комплекта распылительных насадок расход воды варьируется от 2,7 фунта/ч при давлении воздуха 10 psi (0,7 бар) до 6,5 фунта/ч при давлении воздуха 60 psi (4 бар)
- Вес форсунки составляет 9,7 фунта (4,4 кг)



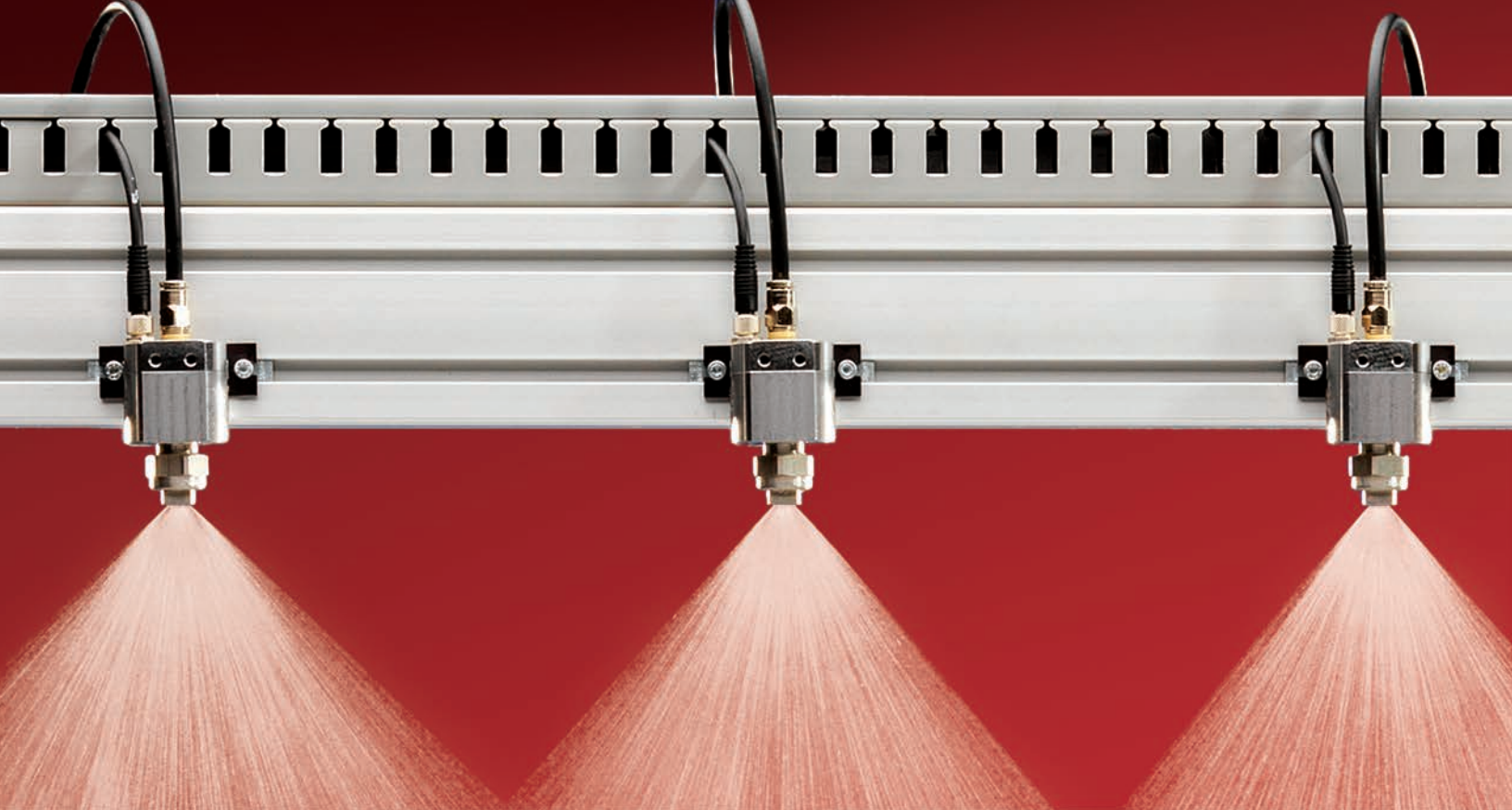
Гидростат 55089

- Быстрый вывод показаний относительной влажности от 1% до 99% на ЖК-дисплей с повторяемостью +/-5%
- Диапазон рабочих температур от 32°F до 160°F (от 0°C до 71 °C)
- Напряжение питания 24В (пост. или перем. тока)



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ В ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ • СМАЧИВАНИЕ
НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ТАБЛЕТКИ
РАСПЫЛЕНИЕ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ
СМАЗЫВАНИЕ • НАНЕСЕНИЕ ВОСКА



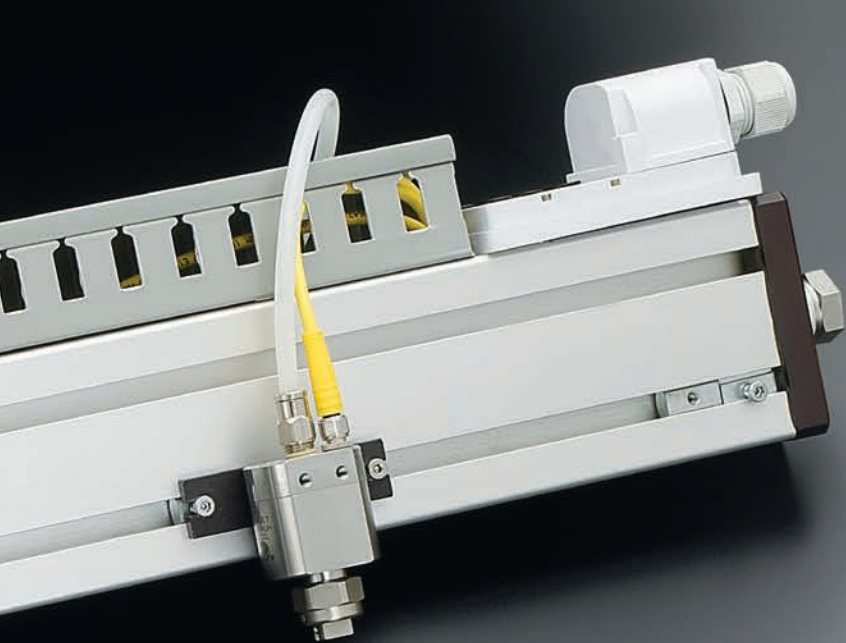
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ
ВВЕДЕНИЕ



ПРОСТОТА МОНТАЖА И МАКСИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАСПЫЛЕНИЯ

Для обеспечения оптимальных параметров распыления форсунок необходимо правильно их установить и отрегулировать положение. Стандартные распылительные коллекторы выпускаются в различных конфигурациях, среди которых вы сможете найти подходящую именно вам. Сэкономьте время и забудьте о проблемах интеграции, заказав все оборудование у одного поставщика.





РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ОГЛАВЛЕНИЕ

СТР.

Краткое руководство

F4

Распылительный коллектор блочного типа 46440

F5

Модульный двухфазный распылительный коллектор 53500

F5

Модульный двухфазный распылительный коллектор 54000

F5

Модульный двухфазный распылительный коллектор 54500

F5

Компактный двухфазный распылительный коллектор 58400

F5

Компактный двухфазный распылительный коллектор 58800

F5

Санитарно-гигиенический распылительный коллектор 63600

F6

Двухфазный распылительный коллектор с подогревом 72070

F6

Распылительный коллектор 98250

F6



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

- Выпускаются распылительные коллекторы для широкого спектра областей применения
- Резьбовые или санитарно-гигиенические входные соединения
- Подходят для гидравлических или двухфазных распылительных форсунок
- Маленькое расстояние между форсунками 2" (51 мм)
- Длина коллектора до 20' (6 м)
- Исполнения из различных материалов
- Доступны коллекторы с подогревом



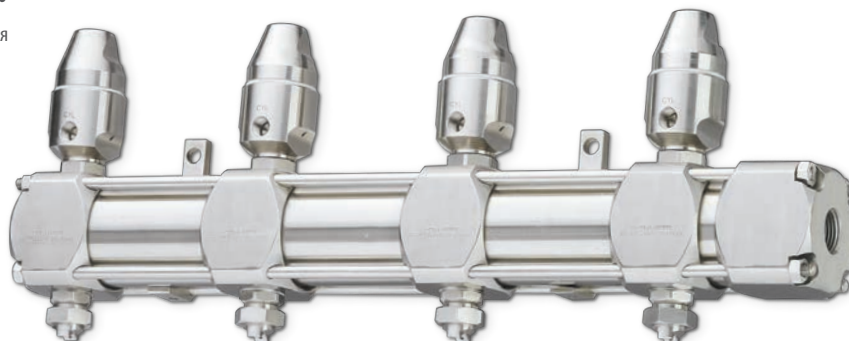
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Коллектор	Тип соединения	Расстояние между форсунками	Макс. длина коллектора	Материал исполнения	Гидравлический или двухфазный	Серии распылительных форсунок
Распылительный коллектор блочного типа 46440	Резьбовое или фланцевое санитарно-гигиеническое	Мин. – 2" (51 мм)	12' (3,7 м)	Нержавеющая сталь 303 или 316	Оба	J, JAU
Модульный распылительный коллектор 53500	Резьбовое	Мин. – 2" (51 мм) Макс. – 9" (229 мм)	11' (3,4 м)	Нержавеющая сталь 316, полипропилен	Двухфазный	JAU, VMAU
Модульный распылительный коллектор 54000	Резьбовое или фланцевое санитарно-гигиеническое	Мин. – 2" (51 мм) Макс. – 9" (229 мм)	5' (1,5 м)	316L, ПТФЭ	Двухфазный	JAU, VMAU
Модульный распылительный коллектор 54500	Фланцевое санитарно-гигиеническое	6" или 9" (152 мм или 229 мм)	5' (1,5 м)	Нержавеющая сталь	Двухфазный	VMAU
Компактный двухфазный распылительный коллектор 58400/58800	Резьбовое	Мин. – 2" (51 мм)	36" (914 мм)	Нержавеющая сталь, алюминий	Двухфазный	JJAU, JAU
Санитарно-гигиенический распылительный коллектор 63600	Фланцевое санитарно-гигиеническое	Мин. 2" (51 мм) для J, JAU Мин. 3" (76 мм) для PulsaJet, VMAU	-	Трубка из санитарно-гигиенической нержавеющей стали 316L	Оба	J, JAU, VMAU, PulsaJet®, JAU CO, JAUMCO
Двухфазный распылительный коллектор с подогревом 72070	Фланцевое санитарно-гигиеническое	Мин. – 2" (51 мм)	36" (914 мм)	Нержавеющая сталь 316	Двухфазный	JAU
Распылительный коллектор 98250	Резьбовое	Регулируемое	20' (6,1 м)	Алюминий	Оба	PulsaJet

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

Распылительный коллектор блочного типа 46440

- Резьбовые или санитарно-гигиенические соединения
- Для гидравлических или двухфазных форсунок (автоматические или неавтоматические)
- Подходит для работы с паром
- Выпускаются в исполнении с подогревом и без



Модульные двухфазные распылительные коллекторы 53500, 54000, 54500

- Быстрая настройка и техобслуживание благодаря легкой конструкции
- Трубы обтекаемой формы для удобства очистки
- Просто разбираются и собираются, что сводит к минимуму простои
- Выпускаются в исполнениях для применения в области промышленности, пищевой промышленности и фармацевтики
- Коллектор 54500 с подогревом предназначен для вязких жидкостей



Компактный двухфазные распылительные коллекторы 58400 и 58800

- Удобство монтажа за счет компактной и легкой конструкции
- Позволяет проводить техобслуживание форсунок, не снимая трубы
- Конструкция с рециркуляцией



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

Санитарно-гигиенические распылительные коллекторы 63600

- Удобство монтажа и демонтажа благодаря облегченной конструкции
- Трубки из санитарно-гигиенической нержавеющей стали 316L с полированной наружной поверхностью
- Отверстия для жидкости большого диаметра с минимальным перепадом давления для обеспечения стабильного расхода
- Для гидравлических или двухфазных форсунок
- Дополнительная водяная рубашка обогрева для улучшения текучести вязких покрытий



Двухфазные распылительные коллекторы с подогревом 72070

- Санитарно-гигиенические соединения
- Для использования с гидравлическими или двухфазными форсунками (автоматические или неавтоматические)
- Для вязких жидкостей



Распылительный коллектор 98250

- Компактная конструкция с надежным алюминиевым корпусом, который также выступает в качестве канала для жидкости
- Выпускаются конфигурации разной длины, количеством форсунок и расстоянием между ними
- Для рециркуляции жидкости могут использоваться сдвоенные входные соединения
- Стандартно контактирующие с жидкостью компоненты выполняются из алюминия, резины, бутадиен-нитрильного каучука, никелированной латуни и нейлоновых трубок



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК И УДОБСТВО МОНТАЖА

Принадлежности для предотвращения засорения

- Сетчатые жидкостные фильтры
- Фильтрующие узлы
- Воздушные фильтры

Принадлежности для надлежащего регулирования и контроль расхода

- Электромагнитные клапаны, клапаны для стравливания давления и т.д.
- Регуляторы давления воздуха
- Регуляторы давления жидкости

Принадлежности для удобства монтажа и регулирования

- Монтажные зажимы split-eyelet
- Шарнирные соединения
- Трубная арматура

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УДОБСТВА МОНТАЖА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ



Сетчатые фильтры для форсунок и жидкостных линий предотвращают засорение при попадании посторонних частиц и мусора. Выберите подходящий вариант из широкого ассортимента входных соединений, материалов, размеров ячеек фильтрующих элементов и т. д. **См. стр. G4**



Наши долговечные нередуцирующие регуляторы диафрагменного типа служат для регулирования давления жидкости в диапазоне от 5 до 125 psi (от 0,3 до 8,5 бар). Выберите подходящий материал исполнения из широкого ассортимента. **См. стр. G12**



Подсоедините форсунки к трубам за считанные минуты с герметичными монтажными зажимами split-eyelet. Монтажные зажимы на трубы диаметром от 1/4" до 4". **См. стр. G19**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОГЛАВЛЕНИЕ



СЕТЧАТЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

	СТР.
Сетчатые фильтры TWD, 16106, 9830 и AA122	G4
Сетчатые фильтры AA124/AA430	G5

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

	СТР.
Фильтры 11438	G9

ЖИДКОСТНЫЕ МАНОМЕТРЫ

	PAGE
Манометры 26383 и 26385	G11

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ И ВОЗДУХА

	СТР.
Регуляторы 11438	G12

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

	СТР.
2-ходовые и 3-ходовые клапаны	G14

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

	СТР.
Клапаны AA(B)344M	G16

КОНУСНЫЕ КРАНЫ

	СТР.
Клапаны 23220	G17

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ

	СТР.
Удлинитель	G18
Монтажные зажимы split-eyelet	G19
Монтажные комплекты	G21
Распылительный коллектор в сборе	G21
Подвесные крепления для труб	G22
Адаптеры для монтажа в стене	G22

ДРУГИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	СТР.
Напорные емкости	G23
Поплавковый корпус и клапан	G23
Реле уровня	G24
Регулируемый инжектор сифона	G25

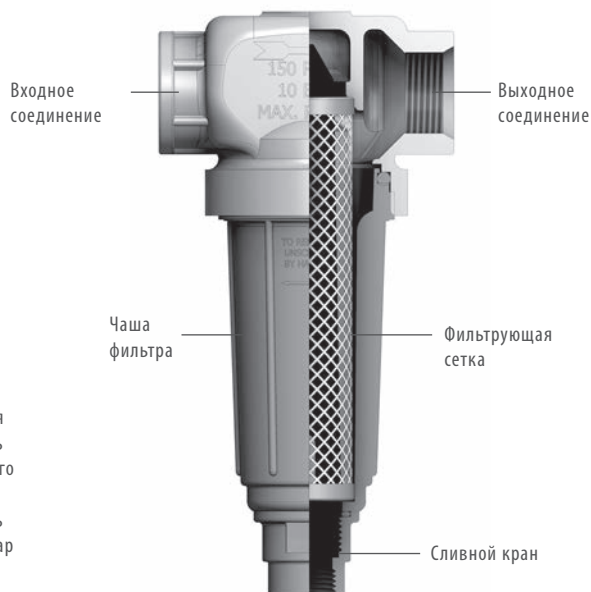


КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: СЕТЧАТЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

- Сетчатые жидкостные фильтры защищают форсунки, клапаны и насосы от повреждений из-за попадания механических примесей и сводят к минимуму забивания
- Широкий ассортимент сеток с разными размерами ячеек позволяет отфильтровывать механические примеси размером до 63 микрон

Т-образный сетчатый фильтр

Т-образные сетчатые фильтры оснащены съемным колпачком в нижней части или заглушкой для полного снятия фильтрующего элемента на время очистки. В некоторых моделях нижнюю трубную заглушку можно заменить сливным краном для очистки быстрой промывкой. В моделях из прозрачного нейлона можно визуально проверить состояние внутреннего сетчатого фильтра. В моделях с автоматической очисткой отфильтрованная жидкость проходит дальше, а посторонние частицы возвращаются обратно в резервуар с жидкостью через специальное выходное отверстие.



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

TWD

- Соединение с внутренней резьбой 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2"
- Имеет съемную заглушку в нижней части для удобства очистки фильтра
- Эту заглушку можно заменить на сливной кран для очистки промывкой
- Макс. давление: 300 psi (20 бар)
- Материалы исполнения: алюминий, латунь, нержавеющая сталь
- Размер сетки (Mesh): 16, 30, 50, 80, 100, 40 x 200 (голландское плетение)



16106

- Соединение с внутренней резьбой 1-1/2", 2", 2-1/2"
- Имеет съемную заглушку в нижней части для удобства очистки фильтра
- Эту заглушку можно заменить на сливной кран для очистки промывкой
- Макс. давление: 200 psi (14 бар)
- Материалы исполнения: латунь, нержавеющая сталь
- Размер сетки (Mesh): 16, 50, 80, 100



9830

- Соединение с внутренней резьбой 3/4", 1"
- Крышка с насечками в нижней части, которую можно снять вручную для очистки фильтра
- Макс. давление: 300 psi (20 бар)
- Материалы исполнения: алюминий, латунь, ковкий чугун
- Размер сетки (Mesh): 16, 50, 100



AA122

- Соединение с внутренней резьбой 1/2", 3/4"
- Наружная чаша фильтра снимается вручную для удобства очистки
- Макс. давление: 150 psi при 100°F (10 бар при 38°C)
- Материалы исполнения: полипропилен, полипропиленовая верхняя часть с чашей из прозрачного нейлона
- Размер сетки (Mesh): 15, 30, 50, 80, 100, 200, 40 x 200 (голландское плетение)



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ (ОПЦИИ)

AA124/AA430

- Соединение с внут.резьбой 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2" (Варианты входных соединений см. стр G7 и G8.)
- Сетчатый фильтр с большей площадью не требует частой очистки
- Доступны модели с автоматической очисткой и монтажными проушинами
- Модели AA124 и AA430 отличаются материалом исполнения и входным соединением



Тип сетчатого фильтра	Артикул сетчатого фильтра	Материал исполнения*	Макс. давление	Размер ячеек (Mesh)
124	AA124-AL	Алюминиевая верхняя часть/нейлоновая чаша	150 psi (10 бар)	16, 30, 50, 80, 100
Модель 124ML с монтажными отверстиями**	AA124ML-AL	Алюминиевая верхняя часть/нейлоновая чаша	150 psi (10 бар)	16, 30, 50, 80, 100
Модель 124A с автоматической очисткой	AA124ASC-NYB	Алюминиевая верхняя часть/нейлоновая чаша	110 psi (8 бар)	16, 30, 50, 80, 100
Модель 430ML с монтажными отверстиями**	AA430ML	Полипропиленовая верхняя часть/нейлоновая чаша	110 psi (8 бар)	16, 30, 50, 80, 100, 120, 200***
Модель 430 с автоматической очисткой	AA430SC	Полипропиленовая верхняя часть/нейлоновая чаша	75 psi (5 бар)	16, 30, 50, 80, 100, 120, 200***

* Макс. температура для пластика 100°F (38°C); макс. температура для металла 180°F (82°C).

** Для монтажа на оборудовании или угловом профиле.

*** 120 только для размеров 1-1/4" и 1-1/2"; 200 только для размеров 3/4" и 1".

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ РАЗМЕРА ЯЧЕЕК (MESH)

Размер ячеек (Mesh)	Диаметр проволоки (мм)	Размер ячеек (мм)	Размер ячеек (микроны)	Площадь проходного сечения (%)	Диаметр отверстия форсунки (мм)
16	0,41	1,15	1143	55,4	0,80 и больше
20	0,41	0,87	864	46,2	0,80 и больше
30	0,31	0,55	541	40,8	0,80 и больше
50	0,23	0,28	279	30,3	0,80 и больше
60	0,19	0,24	234	30,5	от 0,47 до 0,79
80	0,14	0,18	177	31,4	от 0,47 до 0,79
100	0,12	0,14	140	30,3	от 0,47 до 0,79
120	0,09	0,12	118	30,1	от 0,47 до 0,79
200	0,05	0,07	74	33,6	до 0,46
40 x 200 (голландское плетение)	0,18 x 0,13	0,08	63	-	до 0,46

ВАРИАНТЫ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛНЕНИЯ

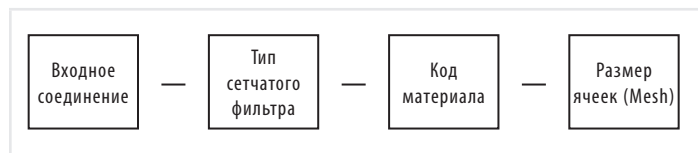
Материал	Код
Алюминий	AL
Латунь	B
Ковкий чугун	Без кода
Нейлон	NYB
Полипропилен	PP
Полипропиленовая верхняя часть/прозрачная нейлоновая чаша	NYC
Нержавеющая сталь 303	SS
Нержавеющая сталь 316	316SS

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000, чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР TWD



ПРИМЕР



Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B".

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР 16106

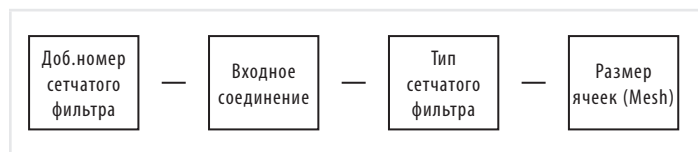


ПРИМЕР



Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B".

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР 9830

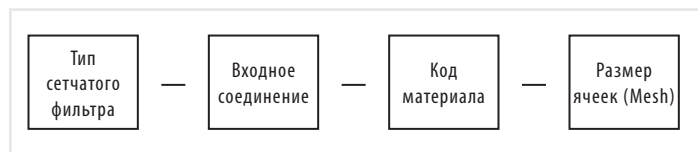


ПРИМЕР



Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B".

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР AA122



ПРИМЕР

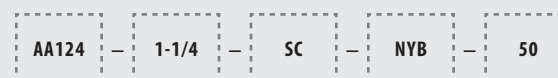


Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B".

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР AA124/AA430 С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ



ПРИМЕР

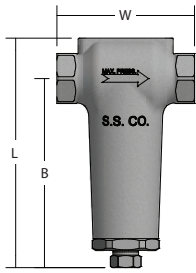
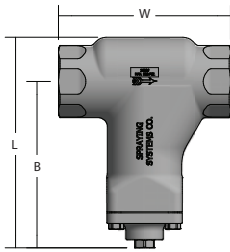
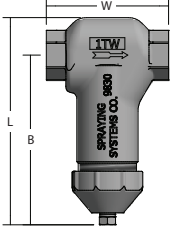
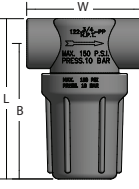
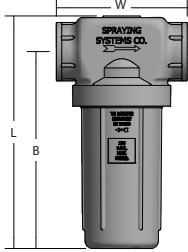


Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B".

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

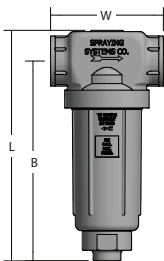
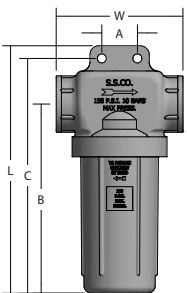
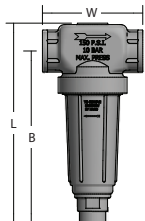
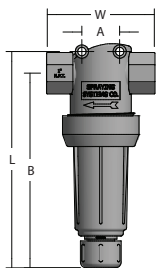
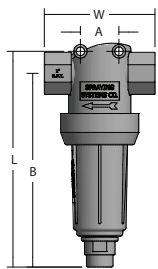
Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Сетчатый фильтр	Тип фильтра	Входное соединение (дюймы)	L (мм)	W (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес нетто (кг)
	TWD	1/4	99,6	63,5	—	82,2	—	0,71
		3/8	124,6	82,6	—	100,7	—	0,80
		1/2	124,6	82,6	—	100,7	—	0,80
		3/4	191,4	114,3	—	158,1	—	2,28
		1	191,4	114,3	—	158,1	—	2,17
		1-1/4	262,1	152,4	—	212,9	—	5,39
		1-1/2	262,1	152,4	—	212,9	—	5,20
		2	314,1	203,2	—	249	—	10,14
		2-1/2	314,1	203,2	—	249	—	9,47
	16106	1-1/2	228,3	184,2	—	183,9	—	5,35
		2	287,3	235	—	227,1	—	11,80
		2-1/2	287,3	235	—	227,1	—	11,14
	9830	3/4	207,8	133,4	—	182,5	—	3,99
		1	207,8	133,4	—	182,5	—	3,88
	AA122	1/2	102	77,8	—	92,1	—	0,11
		3/4	102	77,8	—	92,1	—	0,10
	AA124	1-1/4	238,8	135,7	—	203,7	—	2,19
		1-1/2	238,8	135,7	—	203,7	—	2,18
		2	304,8	188,9	—	254	—	6,10
		2-1/2	304,8	188,9	—	254	—	5,81

Самая большая/тяжелая модель каждого типа

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Сетчатый фильтр	Тип фильтра	Входное соединение (дюймы)	L (мм)	W (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес нетто (кг)
	AA124SC	1-1/4	222,3	135,7	—	186,8	—	1,51
		1-1/2	222,3	135,7	—	186,8	—	1,48
	AA124ML	3/4	202	106,4	25,4	149,6	189,3	0,88
		1	202	106,4	25,4	149,6	189,3	0,86
		1-1/4	246,1	135,7	38,1	183,7	232,6	1,18
		1-1/2	246,1	135,7	38,1	183,7	232,6	1,11
		2	367,8	188,9	60,3	285,3	351,9	3,06
		2-1/2	367,8	188,9	60,3	285,3	351,9	2,92
	AA124ASC	3/4	211,5	106,4	—	182,1	—	1,49
		1	211,5	106,4	—	182,1	—	1,43
	AA430ML	3/4	224,9	114,6	40	202,1	—	0,43
		1	224,9	114,6	40	202,1	—	0,40
		1-1/4	299,5	142,2	39	267,6	—	0,92
		1-1/2	299,5	142,2	39	267,6	—	0,94
	AA430MLSC	3/4	221,9	114,6	40	199,1	—	0,62
		1	221,9	114,6	40	199,1	—	0,60
		1-1/4	300,1	142,2	39	268,2	—	0,88
		1-1/2	300,1	142,2	39	268,2	—	0,90

Самая большая/тяжелая модель каждого типа

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

- Воздушные фильтры защищают оборудование от коррозии и чрезмерного износа за счет удаления жидкости и грязи из воздушных каналов
- Воздушный фильтр с ручным сливом – простой кран в нижней части чаши служит для ручного слива; фильтр легко доступен
- Воздушный фильтр с автоматическим сливом – предназначен для использования в труднодоступных местах; поплавковый механизм автоматически сливает жидкость, когда она превышает критический уровень
- Соединение с внутренней резьбой 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Фильтрующий элемент 50 мкм.
- Макс. давление: 150 psi (10 бар)
- Макс. температура: 125°F (50°C)



Воздушный фильтр 11438

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

№ воздушного фильтра	Тип воздушного фильтра		Входное соединение (дюймы)	Примерный расход при давлении 7 бар*	
	Ручной	Автоматический		scfm	л/мин
11438-1	•		1/4	50	1415
11438-2	•		3/8	50	1415
11438-3	•		1/2	150	4250
11438-4	•		3/4	345	9770
11438-5	•		1	445	12600
11438-16		•	1/4	50	1415
11438-17		•	1/2	150	4250
11438-19		•	1	445	12600

*Падение давления в фильтре составляет 0,35 бар.

Модели 11438-1, -2, -3, -16 и -17 имеют вкручивающиеся резьбовые прозрачные чаши из поликарбоната с защитой от повреждений. Не подходят для использования в системах с воздушными компрессорами со смазкой из огнестойких синтетических материалов.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

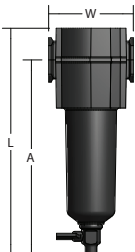
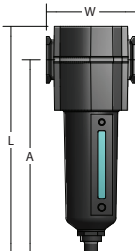
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР 11438

№ воздушного фильтра	ПРИМЕР
	11438-1

Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B".

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Воздушный фильтр	Тип фильтра	Входное соединение (дюймы)	L (мм)	W (мм)	A (мм)	Вес нетто (кг)
	11438-1	1/4	168,3	69,9	150,8	0,60
	11438-2	3/8	168,3	69,9	150,8	0,50
	11438-3	1/2	187,3	99,2	169,9	0,82
	11438-4	3/4	292,1	120,7	265,1	0,52
	11438-5	1	292,1	120,7	265,1	2,09
	11438-6	1-1/2	446,0	209,0	399,0	6,80
	11438-16	1/4	177,8	92,1	160,3	0,60
	11438-17	1/2	177,8	87,7	160,3	0,83
	11438-19	1	282,6	120,7	255,6	2,08

Самая большая/тяжелая модель каждого типа.

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ЖИДКОСТНЫЕ МАНОМЕТРЫ

- Манометры с легко читаемыми показателями с входным соединением внизу или сзади по центру
- Запатентованный пружинный механизм в антикоррозионном и ударопрочном корпусе из ABS-пластика с окошком из поликарбоната
- Двойная шкала: psi и бар
- Класс В с точностью $\pm 2\%$ в середине шкалы (50%) и точностью 3% в верхней и нижней крайних точках шкалы
- от 0 psi до максимум 300 psi (от 0 бар до максимум 20 бар)
- Материалы исполнения: все контактирующие с жидкостью компоненты выполнены из латуни; комбинированное соединение из латуни/бронзы; манометрическая трубка Бурдона

МАНОМЕТРЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

26383

- Соединение с наружной резьбой 1/8", 1/4" в центре на обратной стороне
- Корпус диам. 2" (51 мм)



26385

- Соединение с наружной резьбой 1/4" внизу
- Корпус диам. 2-1/2" (64 мм)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МАНОМЕТР 26383



ПРИМЕР



При заказе номинальное давление указывается в psi.

МАНОМЕТР 26385



ПРИМЕР



При заказе номинальное давление указывается в psi.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип манометра	Входное соединение (дюймы), М	Номинальное давление, psi (бар)	Диапазон давления, psi (бар)
26383	1/8, 1/4	60 (4)	0 – 60 (0 – 4)
	1/8, 1/4	100 (7)	0 – 100 (0 – 7)
	1/8, 1/4	160 (11)	0 – 160 (0 – 11)

Тип манометра	Входное соединение (дюймы), М	Номинальное давление, psi (бар)	Диапазон давления, psi (бар)
26385	1/4	60 (4)	15 – 45 (1,0 – 3,1)
	1/4	100 (7)	25 – 75 (1,7 – 5,2)
	1/4	160 (11)	40 – 120 (2,8 – 8,3)
	1/4	300 (21)	75 – 225 (5,2 – 15,5)

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ И ВОЗДУХА

- Регуляторы давления жидкости мембранного типа без функции стравливания
 - Диапазон рабочих температур: от 35° до 200°F (от 2° до 93°C)
 - Манометры поставляются отдельно
- Регуляторы давления воздуха мембранного типа с и без функции стравливания
 - Регуляторы с функцией стравливания автоматически стравливают избыточное давление воздуха в линии; также доступны регуляторы без функции стравливания
 - Давление в линии можно уменьшить рукояткой регулятора, даже если линия тупиковая
 - Диапазон рабочих температур: от 0° до 175°F (от -15° до +80°C) с точкой росы при температуре воздуха ниже 35°F (2°C)
 - Манометры поставляются отдельно

РЕГУЛЯТОР (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

Регулятор давления воздуха 11438

- Мембранного типа с и без функции стравливания
- Диапазон регулируемого давления от 5 до 125 psi (от 0,3 до 8,5 бар) при давлении в напорной линии до 300 psi (20 бар)
- Материалы исполнения: литой алюминий, нержавеющая сталь, цинк



Регулятор давления жидкости 11438

- Без функции стравливания
- Диапазон регулируемого давления от 5 до 125 psi (от 0,3 до 8,5 бар) в главной напорной линии
- Макс.давление: 400 psi (28 бар)
- Материалы исполнения: латунь, цинк с латунным покрытием или нержавеющая сталь



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

№ регулятора	ПРИМЕР 11438-45
--	---

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ

№ регулятора	ПРИМЕР 11438-250
--	--

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

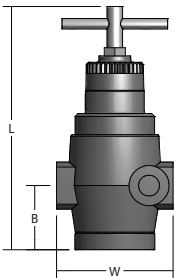
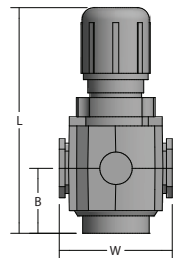
Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип регулятора	Принцип работы регулятора	№ регулятора	Макс. давление (бар)	Главные порты (дюйм)	Порты под манометры (дюйм)	Материал
Воздух	Без функции стравливания	11438-35	20	1/4	1/4	Цинк
		11438-36	20	3/8	1/4	Цинк
		11438-37	20	1/2	1/4	Цинк
		11438-38	20	3/4	1/4	Алюминий
		11438-39	20	1	1/4	Алюминий
	С функцией стравливания	11438-45	20	1/4	1/4	Цинк
		11438-45S	20	1/4	1/8	Нержавеющая сталь 316
		11438-46	20	3/8	1/4	Цинк
		11438-47	20	1/2	1/4	Цинк
		11438-47S	20	1/2	1/4	Нержавеющая сталь 316
		11438-48	20	3/4	1/4	Алюминий
		11438-49	20	1	1/4	Алюминий
Жидкость	Мембранный	11438-250	28	1/4	1/4	Латунь
		11438-251	28	3/8	1/4	Латунь
		11438-252	28	1/2	1/4	Латунь
		11438-253	28	3/4	1/8	Латунь
		11438-254	28	1	1/8	Латунь

Исполнения из нержавеющей стали отвечают требованиям стандарта NACE MR-01-75 по устойчивости к коррозии.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Регулятор	Тип доп.принадлежностей 11438-	B (мм)	L (мм)	W (мм)	Вес нетто (кг)
	250, 251	38	146	70	1,21
	252	40	151	84	1,35
	253, 254	41	241	127	3,66
	35, 36, 45, 46	37	130	70	0,61
	37, 47	38	149	89	0,87
	38, 39, 48, 49	60	174	108	1,54
	45S	10	70	38	0,16
	47S	41	198	89	0,20

Самая большая/тяжелая модель каждого типа.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

- Регулирование расхода в составе автоматических систем за счет открытия/закрытия
- Надежная работа в составе воздушных и жидкостных линий при температуре от 40° до 165°F (от 5° до 75°C)
- Катушки класса "F" на 10 Вт рассчитаны на непрерывную работу; имеют сертификат UL и CSA; подходят для использования в разных странах
- Катушка закрытого типа устойчива к повышенной влажности и образованию плесени
- Вращается на 360° благодаря прочному корпусу, покрытому порошковой краской электростатическим методом
- Пилотное отверстие из нержавеющей стали устраняет преждевременное протекание и увеличивает срок службы при высокой скорости расхода
- Плавающие поршни автоматически компенсируют вибрацию, удары, износ и деформацию, обеспечивая герметичное уплотнение
- Подходит для различных вариантов монтажа, в том числе, непосредственного монтажа на трубу

КЛАПАНЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

2-ходовый

- Соед. диам. 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Тарельчатый клапан прямого действия или мембранный клапан с сервоприводом
- Материалы исполнения: латунь, нержавеющая сталь



3-ходовый

- Соед. диам. 1/4", 3/8", 1/2"
- Тарельчатый или мембранный клапан
- Материалы исполнения: латунь, нержавеющая сталь



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ*

Модель	ПРИМЕР 11438-20
---	--

Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "B"

*Стандартная катушка: 110 или 120 В, 50/60 Гц. Если вы хотите заказать другую катушку в сборе, укажите соответствующий буквенный код в конце артикула. Например: 11438-20A.

A = 220 или 240 В, 50/60 Гц B = 24 В, 60 Гц C = 12 В= D = 24 В=

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

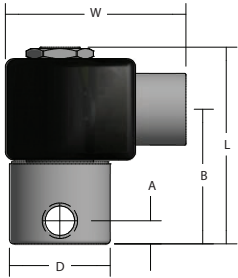
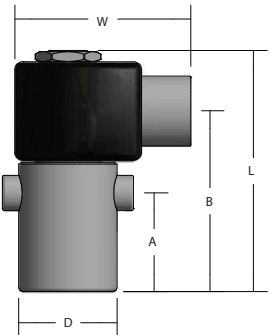
Присоединительный размер (дюймы)	Принцип действия клапана	Тип клапана	Моделльное обозначение	Макс. давление (бар)	Диаметр отверстия (мм)	Кэфф. C_v^{**}	Материал корпуса	Материал уплотнения
1/4	Тарельчатый прямого действия	2-ходовый	11438-20	4*	4,8	0,50	Нержавеющая сталь	Viton®
1/4	Тарельчатый прямого действия	2-ходовый	11438-21	14*	3,2	0,28	Нержавеющая сталь	Kel-F®
3/8	Сервоуправляемая мембрана	2-ходовый	11438-22	10*	11	2,5	Кованая или литая латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
1/2	Сервоуправляемая мембрана	2-ходовый	11438-23	10*	16	4,0	Кованая или литая латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
3/4	Сервоуправляемая мембрана	2-ходовый	11438-24	16	19	7,8	Кованая или литая латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
1	Сервоуправляемая мембрана	2-ходовый	11438-25	16	25,4	13,0	Кованая или литая латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
1/4	Тарельчатый	3-ходовый	11438-30	7	2,4	0,25/0,38	Кованая или литая латунь	Viton
1/2	Мембрана	3-ходовый	11438-31	10	12,7	3,6	Кованая или литая латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
3/8	Мембрана	3-ходовый	11438-32	10	11,1	1,6/2,5	Алюминий	Бутадиен-нитрильный каучук

*Максимальное давление для катушек класса "C" и "D" указано в Техническом описании 11438 - Электромагнит (1).

См. Регистрацию товарных знаков и право владения, стр. i1.

** Принцип использования коэффициента C_v приведен в Техническом описании 11438 - Электромагнит (2).

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Электромагнитный клапан	Тип доп. принадлежностей	A (мм)	B (мм)	D (диам.) (мм)	L (мм)	W (мм)	Вес нетто (кг)
	11438-20	8,7	49,2	41,3	73,8	67,8	0,58
	11438-21	8,7	49,2	41,3	73,8	67,8	0,58
	11438-22	15,1	65,9	50	90,5	67,8	0,56
	11438-23	13,5	86,5	67,5	111,9	67,8	1,02
	11438-24	22,2	94,5	100	120,7	67,8	1,73
	11438-25	22,2	94,5	100	120,7	67,8	0,98
	11438-30	28,6	69,9	39,7	95,3	67,8	0,60
	11438-31	27	80,2	78,6	142,9	67,8	0,72
	11438-32	38,1	95,3	34,9	111,1	67,8	0,35

Самая большая/тяжелая модель каждого типа.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

- Чтобы открыть/перекрыть поток 2-ходовым клапаном достаточно повернуть его рукоятку на четверть оборота
- 3-ходовые клапаны перенаправляют поток на один из выходов, но не перекрывают его
- Диаметр входных соединений варьируется от 3/8" до 1-1/2" (резьба NPT или BSPT)
- Максимальное давление до 300 psi (20 бар)
- Изготовлен из нейлона и армированного стекловолокном полипропилена



Шаровый кран
AA(B)344M-PP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер крана	Максимальное давление (бар)	Число выходов	Присоединительный размер (дюйм)	Материалы деталей, контактирующих с жидкостью
AA(B)344M-2-3/4	20	1	3/4	Нейлон, ПТФЭ, полипропилен и Viton®
AA(B)344M-2-1			1	
AA(B)343M-2-3/8-PP	10		3/8	Армированный стекловолокном полипропилен, ПТФЭ и Viton
AA(B)343M-2-1/2-PP			1/2	
AA(B)344M-2-3/4-PP	9		3/4	
AA(B)344M-2-1-PP			1	
AA(B)346M-2-1-1/4-PP			1-1/4	
AA(B)346M-2-1-1/2-PP			1-1/2	
AA(B)344M-3-3/4	20	2	3/4	Нейлон, ПТФЭ, полипропилен и Viton
AA(B)344M-3-1			1	
AA(B)343M-3-3/8-PP	10		3/8	Армированный стекловолокном полипропилен, ПТФЭ и Viton
AA(B)343M-3-1/2-PP			1/2	
AA(B)344M-3-3/4-PP	9		3/4	
AA(B)344M-3-1-PP			1	
AA(B)346M-3-1-1/4-PP			1-1/4	
AA(B)346M-3-1-1/2-PP			1-1/2	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ клапана	ПРИМЕР AA344M-2-3/4
----------------------	---

КОНУСНЫЕ КРАНЫ

- Простое перекрытие на линии
- Ручное управление
- Шаровые краны более надежны в работе по сравнению с конусными
- Макс. давление: 400 psi (27 бар)

КЛАПАНЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

Конусный кран 23220, входное соединение с внутренней резьбой x выходное соединение с внутренней резьбой

- Выпускается в следующих исполнениях:
 - Входное соединение с внутренней резьбой 1/8" и выходное соединение с внутренней резьбой 1/8"
 - Входное соединение с внутренней резьбой 1/4" и выходное соединение с внутренней резьбой 1/8"
 - Входное соединение с внутренней резьбой 1/4" и выходное соединение с внутренней резьбой 1/4"
- Материалы исполнения: Корпус из латуни с рукояткой конуса из материала Celcon®



Конусный кран 23220, входное соединение с внутренней резьбой x выходное соединение с наружной резьбой

- Входное соединение с внутренней резьбой 1/4" и выходное соединение с наружной резьбой 1/4"
- Материалы исполнения: Корпус из латуни с рукояткой конуса из материала Celcon



Конусный кран 23220, входное соединение с наружной резьбой x выходное соединение с внутренней резьбой

- Входное соединение с внутренней резьбой 1/4" и выходное соединение с внутренней резьбой 1/4"
- Материалы исполнения: Корпус из латуни с рукояткой конуса из материала Celcon



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



ПРИМЕР



Для резьбового соединения BSPT перед входным соединением укажите букву "В".

Кран	Тип фильтра	Входное соединение (дюймы)	Выходное соединение (дюймы)	L (мм)	H (мм)	Вес нетто (кг)
	23220	1/4 (Мама)	1/8 (Мама)	44,5	29,4	0,059
		1/4 (Мама)	1/4 (Мама)	44,5	29,4	0,059
		1/8 (Мама)	1/8 (Мама)	44,5	29,4	0,069
	23220	1/4 (Папа)	1/4 (Мама)	44,5	29,4	0,059
	23220	1/4 (Мама)	1/4 (Папа)	44,5	29,4	0,056

Самая большая/тяжелая модель каждого типа.

УДЛИНИТЕЛИ

Предназначены для точного регулирования положения распылительных насадок или комплектов распылительных насадок.

УДЛИНИТЕЛИ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

17180

- Для труб диаметром 3", 6", 9", 12"
- Для использования с форсунками серии 1/8JJ
- Материалы исполнения: латунь или нержавеющая сталь 303 (SS)



18096

- Для труб диаметром 3", 6", 9", 12"
- Для использования с форсунками серии 1/4J
- Материалы исполнения: латунь или нержавеющая сталь 303 (SS)



17185

- Для труб диаметром 3", 6", 9", 12"
- Для использования с автоматическими форсунками серии 1/8JJAU
- Материалы исполнения: латунь или нержавеющая сталь 303 (SS)



6123

- Для труб диаметром 3", 6", 9", 12"
- Для использования с автоматическими форсунками серии 1/4JAU
- Материалы исполнения: латунь или нержавеющая сталь 303 (SS)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

УДЛИНИТЕЛИ 17180, 18096, 17185



ПРИМЕР

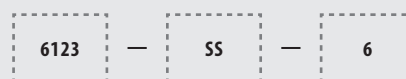


У латуни нет кода материала. При заказе оставьте графу с кодом материала пустой.

УДЛИНИТЕЛЬ 6123



ПРИМЕР

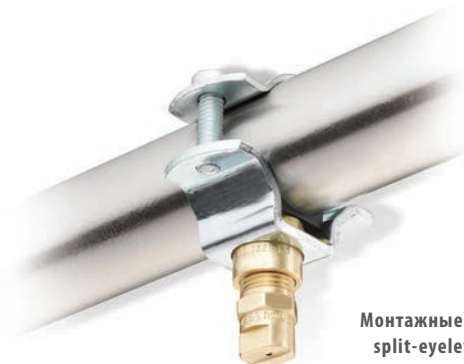


У латуни нет кода материала. При заказе оставьте графу с кодом материала пустой.

МОНТАЖНЫЕ ЗАЖИМЫ SPLIT-EYELET

Монтажные зажимы split-eyelet позволяют быстро и легко подсоединить распылительные форсунки к трубопроводу

- Просто просверлите отверстие в трубе
- Установите входное соединение монтажного зажима в это отверстие; уплотнение исключает протекание
- Соберите компоненты зажима, чтоб зафиксировать узел на трубе



Монтажные зажимы split-eyelet 15475

МОНТАЖНЫЕ ЗАЖИМЫ (ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ)

8370

- Для труб размером 1-1/4", 1-1/2", 2"
- Выходное соединение с внутренней резьбой 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Материалы исполнения: оцинкованные стальные зажимы/болты с корпусом из латуни (А), полностью из нержавеющей стали (В) или оцинкованные стальные зажимы/болты с корпусом из нержавеющей стали (С)



15475

- Для труб размером 2-1/2", 3", 4"
- Выходное соединение с внутренней резьбой 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Материалы исполнения: оцинкованные стальные зажимы/болты с корпусом из латуни (А), полностью из нержавеющей стали (В) или оцинкованные стальные зажимы/болты с корпусом из нержавеющей стали (С)



Монтажный зажим Split Eyelet 38180 с поворотным соединением

- Для труб размером 1/2", 3/4", 1"
- Выходное соединение с наружной резьбой 1/4"
- С помощью поворотного соединения удобно регулировать положение зажима
- Материалы исполнения: латунь или нержавеющая сталь 303 (SS)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МОНТАЖНЫЕ ЗАЖИМЫ 15475 И 8370

Тип монтажного зажима Split-Eyelet	Код материала	—	Размер трубы	X	Выходное соединение
------------------------------------	---------------	---	--------------	---	---------------------

ПРИМЕР

8370	A	—	1-1/4	X	1/4
------	---	---	-------	---	-----

ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 38180

Монтажный зажим Split Eyelet с поворотным соединением	—	Размер трубы	—	Код материала
---	---	--------------	---	---------------

ПРИМЕР

38180	—	1/2	—	SS
-------	---	-----	---	----

*У монтажных зажимов 38180 из латуни нет кода материала. При заказе оставьте графу с кодом материала пустой.

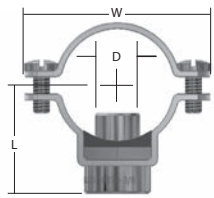
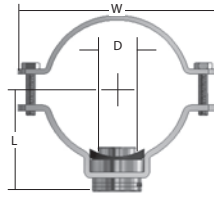
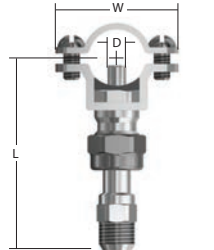
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтажный зажим Split-Eyelet	Место монтажа		Выходное соединение (дюйм), Мама						Максимальное давление (бар)	Расход при макс. давлении (л/мин)	Код материала	Производительность 8370 и 15475 в зависимости от выходного соединения	
	Размер трубы (дюймы)	Наруж. диам. трубы (мм)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1				Выходное соединение(дюймы)	Производительность л/мин
8370	1-1/4	39-43	•	•	•	•			9	21-76*	A, B, C	1/8	21
	1-1/2	44-51	•	•	•	•						1/4	38
	2	54-60	•	•	•	•						3/8	57
15475	2-1/2	63-73		•	•	•	•	•	9	38-204*	A, B, C	1/2	76
	3	76-89		•	•	•	•	•				3/4	125
	4	102-114		•	•	•	•	•				1	204

*Произв. 8370 и 15475 в зависимости от вых.соед.

Монтажный зажим Split-Eyelet	Место монтажа		Максимальное давление (бар)	Материалы
	Размер трубы (дюймы)	Наружный диаметр трубы (мм)		
38180	1/2	20 - 22 мм	17,3	Никелированная латунь с оцинкованными трубными зажимами, нержавеющая сталь 303 (SS)
	3/4	25 - 27 мм		
	1	32 - 35 мм		

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Монтажный зажим Split-Eyelet	Тип доп. принадлежностей	Размер трубы (дюймы)	W (мм)	D (диам.) (мм)	L (мм)	Вес нетто (кг)
	8370	1-1/4	44	17,5	40,9	0,18
		1-1/2	81	17,5	44	0,20
		2	88	17,5	50	0,21
	15475	2-1/2	118,3	31,8	62,7	0,28
		3	136,5	31,8	70,6	0,82
		4	164	31,8	83,3	0,97
	38180	1/2	47,6	7,1	89,1	0,1
		3/4	54,0			
		1	57,2			

Самая большая/тяжелая модель каждого типа.

МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

28945-001-316SS

- Комплект монтажных зажимов
- Монтажный болт с резьбой 3/8-24 UNF для форсунок VAA, VAU и VMAU



28945-002-SS

- Монтажный комплект для стержня диаметром 1/2"
- Монтажный болт с резьбой 3/8-24 UNF для форсунок VAA, VAU и VMAU



28945-003-316SS

- Монтажный комплект для стержня диаметром 1/2"
- Монтажные болты с резьбой 1/8" NPT для форсунок серии JAU



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ монтажного комплекта

ПРИМЕР

28945-001-316SS

КОМПЛЕКТ ТРУБОК 2335-S В СБОРЕ

- Шаровый кран 1/4"
- Труба диаметром 1/4" (длина 1-1/2" и 8")
- Медная труба диаметром 1/4"
- Соединительная гайка и разъемы (2)
- Материалы исполнения: оцинкованная сталь, латунь (код материала - B)



Комплект трубок 2335-SE в сборе

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект трубок в сборе

Код материала

ПРИМЕР

2335-SE

B

У оцинкованной стали нет кода материала. При заказе оставьте графу с кодом материала пустой.

ПОДВЕСНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ 2202

- Служат для создания необходимого расстояния между воздушной и жидкостной линией. Размер подходит для труб диаметром 1/2"
- Подвесные крепления держатся гайками на резьбовом штифте (не входят в комплект поставки) для регулирования в вертикальной плоскости
- Изготовлены из литого алюминия с шагом 4" (10 см)
- Используются с комплектом трубок 2335-SE в сборе



Подвесные крепления
для труб 2202

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Подвесные крепления для труб	ПРИМЕР
	2202-AL

АДАПТЕРЫ ДЛЯ МОНТАЖА В СТЕНЕ

Форсунки 1/8J и 1/4J

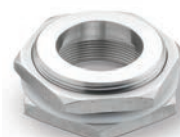
- Адаптер для толстых стен CP3376
- Адаптер для тонких стен CP3376, прокладка CP2804-3 и контргайка CP6378
- Материал исполнения:
 - Адаптер и контргайка, никелированная латунь (NP), нержавеющая сталь 303 (SS) или нержавеющая сталь 316 (316SS)
 - Прокладка, бутадиен-акрилонитриловый каучук (BU) или ПТФЭ (тефлон)

Форсунки VAA, VAU, VMAU

- Адаптер для толстых стен - CP31158-003-SS
- Адаптер для тонких стен - CP31158-002-SS



CP31158-003-SS



CP31158-002-SS

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

АДАПТЕР ДЛЯ ФОРСУНОК 1/8J и 1/4J

№ адаптера, прокладки или контргайки	—	Код материала	ПРИМЕР
			CP3376 — SS

АДАПТЕР ДЛЯ ФОРСУНОК VAA, VAU, VMAU

№ адаптера для монтажа в стене	ПРИМЕР
	CP31158-003-SS

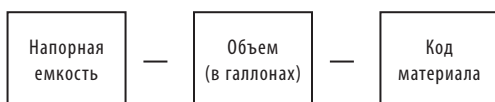
НАПОРНАЯ ЕМКОСТЬ 22140 В СБОРЕ

- Напорная емкость 2214 в сборе
- Отвечает требованиям стандарта ASME® для котлов и сосудов под давлением и требованиям OSHA по безопасности
- Выполнен из нержавеющей стали 304 (SS)
- Включает регулятор давления с манометром, предохранительный клапан, отвечающий требованиям стандарта ASME, предохранительный клапан и конусные краны для монтажа на входе воздушной линии и выходе жидкостной линии
- Напорные емкости выпускаются объемом 1, 2, 5, 10 и 16 галлонов (3,8; 7,6; 18,9; 38 и 61 литр)
- Входное соединение воздушной линии и выходное соединение жидкостной линии имеют внутреннюю резьбу 1/4" NPT
- Максимальное рабочее давление составляет 140 psi при 100°F (9,5 бар при 38°C)
- Напорная емкость 22140 оснащена латунной трубной арматурой и крышкой с уплотнением из этиленпропиленового каучука



Напорная емкость
22140 в сборе

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



ПРИМЕР



ПОПЛАВКОВЫЙ КОРПУС И КЛАПАН

Поплавковый корпус 45600

Поплавковый корпус из нержавеющей стали с поплавковым клапаном из полипропилена и шаровым поплавком



Поплавковый клапан 45604

Поплавковый клапан из латуни с шаровым поплавком из полипропилена



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ поплавкового
корпуса или клапана

ПРИМЕР

45600

РЕЛЕ УРОВНЯ 39273 И 39275

- Указывает на низкий уровень жидкости в напорной емкости
- Используется в напорных емкостях с наружной резьбой 1/4" NPT (Мама)
- Включает реле уровня с сертификатом U.L., быстроразъемное соединение и кабель длиной 12' (3,6 м) с защитной оболочкой из ПВХ
- Производится из латуни с поплавковым элементом из бутадиен-нитрильного каучука или полностью из нержавеющей стали



Реле уровня 39275

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул реле уровня	Соответствующий объем емкости	Мин. удельная плотность	Материалы	
			Трубы и арматура	Поплавковый элемент
39275-1	1 гал (3,8 л)	0,65	Латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
39275-1-SS		0,7	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 316
39275-2	2 гал (7,6 л)	0,65	Латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
39275-2-SS		0,7	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 316
39273	5, 10 гал (18,9; 38 л)	0,65	Латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
39273-SS		0,7	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 316
39273-1	16 гал (61 л)	0,65	Латунь	Бутадиен-нитрильный каучук
39273-1-SS		0,7	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 316

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул реле уровня	ПРИМЕР
	39275-1-SS

РЕГУЛИРУЕМЫЙ СИФОННЫЙ ИНЖЕКТОР 50580

- Служит для удобства добавления химических веществ в поток жидкости перед распылением
- Расход в сифоне регулируется дозирующим винтом
- Макс. давление – 3000 psi (207 бар)
- Выпускаются типоразмеры с расходом до 6,0 гал//мин (22,7 л/мин)
- Входные и выходные соединения жидкостной линии имеют диаметр 3/8" или 1/2" и резьбу NPT или BSPT
- Стандартный впускной патрубок для подключения шланга; с резьбой NPT или BSPT диаметром 1/4" (опция)
- Материалы исполнения: латунь или нержавеющая сталь 303 (SS)



Регулируемый сифонный
инжектор 50580

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модельное обозначение	Размер входного и выходного резьбового соединения	Соответствующий расход	Размер резьбового соединения сифона
50580	3/8 или 1/2	05 (0,5 гал/мин; 1,9 л/мин)	1/4
		10 (1,0 гал/мин; 3,8 л/мин)	
		15 (1,5 гал/мин; 5,7 л/мин)	
		20 (2,0 гал/мин; 7,6 л/мин)	
		30 (3,0 гал/мин; 11,4 л/мин)	
		40 (4,0 гал/мин; 15,1 л/мин)	
		50 (5,0 гал/мин; 18,9 л/мин)	
		60 (6,0 гал/мин; 22,7 л/мин)	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ сифонного инжектора	Размер входного\ выходного соединения	Типоразмер	Размер резьбового соединения сифона	Код материала
50580	1/2	10	1/4	SS

У латуни нет кода материала. При заказе оставьте графу с кодом материала пустой. Оставьте ячейку с размером резьбового соединения сифона пустой, чтобы указать впускной патрубок сифона для подключения шланга.

Для резьбового соединения BSPT перед модельным обозначением укажите букву "B".

РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА

Позвоните по номеру 1.630.655.5000,
чтобы получить консультацию или разместить заказ.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА КОМПАНИИ
SPRAYING SYSTEMS CO.**

Ниже приведен перечень текущих товарных знаков компании Spraying Systems Co., зарегистрированных в США. Некоторые товарные знаки также зарегистрированы в других странах.

AccuCoat®	QuickMist®
AirJet®	SpiralJet®
AutoJet®	SprayDry®
FloMax®	TankJet®
FullJet®	UniJet®
GunJet®	VeeJet®
MiniFogger®	WhirlJet®
PanelSpray®	WindJet®
PulsaJet®	

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Следующие товарные знаки зарегистрированы в других организациях в США и могут быть также зарегистрированы в других странах.

AMPCO®	Kynar®
ANSI®	Lucite®
ASME®	Monel®
ASTM®	NEMA®
Carpenter®	Peek™
Celcon®	Refrax®
Cupro®	Ryton®
Hastelloy®	Stellite®
Inconel®	Viton®
Kel-F®	

Компания Spraying Systems Co. оставляет за собой право вносить изменения в технические описания или конструкцию представленной в данном каталоге продукции или добавлять улучшения в любое время и без предварительного уведомления или обязательств.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

К вашим услугам представлены различные способы размещения заказа: по телефону, факсу и на сайте

В Северной Америке

Телефон: 1.800.95.SPRAY | Факс: 1.888.95.SPRAY

За пределами Северной Америки

Телефон: 1.630.665.5000 | Факс: 1.630.260.0842

Также можно оформить заказ на сайте и оплатить кредитной картой. См. spray.com/ispray. На сайте для вашего удобства предусмотрены полезные инструменты выбора и интерактивный чат для получения моментальной помощи.



(1) ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ

Для принятия Продавцом любого заказа необходимо, чтобы Покупатель согласился со всеми изложенными условиями. Покупатель окончательно подтверждает принятие данных условий, если после получения данного документа от Покупателя не был получен быстрый ответ с возражениями к ним или если принимает всю заказанную продукцию или ее часть. В обязанности Продавца не входит дополнение или изменение изложенных условий, за исключением случаев, когда подобные изменения специально согласованы с Продавцом в письменной форме. Если заказ на приобретение или другая корреспонденция Покупателя содержат условия, противоречащие или дополняющие изложенные ниже, принятие Продавцом любого заказа не может расцениваться как соглашение с данными противоречиями или дополнительными условиями или как отказ Продавца от каких-либо из изложенных им условий.

(2) ЦЕНА

Если не указано иное: (а) все цены, предложения, отгрузки и доставки Продавца соответствуют условиям f.o.b. завода Продавца; (б) все основные цены, а также сопутствующие дополнительные затраты и удержания подвергаются изменениям без предварительного уведомления, а все заказы формируются с учетом цены Продавца, действующей на момент отгрузки; и (в) все транспортные и другие расходы возлагаются на Покупателя, а также любые изменения суммы данных расходов до отправки заказа. Выплата денежных средств в обозначенном объеме производится по адресу, указанному в выставленном Продавцом счете на оплату в течение 30 дней с момента его выписки. По всем счетам, с момента выставления которых прошло более 30 дней, будут начисляться проценты в размере от 1 до 1-1/2% в месяц.

(3) МИНИМАЛЬНЫЙ СЧЕТ

Минимальный выставаемый Продавцом счет на любой заказ должен составлять 50.00 долларов США.

(4) ГАРАНТИИ

Продавец гарантирует, что его продукция соответствует заявленным техническим требованиям и функционирует надлежащим образом. Продавец гарантирует, что его продукция не нарушает никаких авторских прав, патентов или товарных знаков. ВЫШЕИЗЛОЖЕННЫЕ ГАРАНТИИ РАВНОСИЛНЫ ВСЕМ ДРУГИМ ГАРАНТИЯМ, ВЫРАЖЕННЫМ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, КАСАЮЩИМСЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ.

(5) ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Поскольку установить и измерить повреждения, полученные по определенному заказу, довольно сложно, стороны соглашаются, что за исключением жалоб и претензий, связанных с телесными повреждениями, ответственность Продавца перед Покупателем или любой третьей стороной за любые убытки или повреждения, прямые или иного характера, возникающие в результате приобретения Покупателем продукции Продавца, должна ограничиваться общей суммой заказа, выставленной и выплаченной Покупателем за данную продукцию. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ИЛИ ДРУГИЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ ПРОДАВЕЦ БЫЛ ЗАРАНЕЕ УВЕДОМЛЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

(6) ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Продавец не обязан гарантировать, что любая приобретенная у Продавца продукция соответствует каким-либо специальным требованиям Покупателя в отношении качества и/или другим особым требованиям Покупателя, кроме случаев, когда такие требования конкретно указаны в заказе Покупателя и четко приняты Продавцом. В случае, если какая-либо поставленная Продавцом в рамках такого соглашения продукция, вводится в эксплуатацию без соблюдения требований надлежащего технического описания и/или других требований, указанных Покупателем в заказе и четко принятых Продавцом, Покупатель должен освободить Продавца от ответственности за любые повреждения и от претензий от любых лиц по возмещению средств за травму, смертельную или несмертельную, причиненную какому-либо лицу, или ущербу имуществу какого-либо лица, нанесенный в результате инцидента или такого применения.

(7) ЖАЛОБЫ

О жалобах и претензиях, касающихся состояния продукции, ее соответствия техническому описанию, а также любых других претензиях, касающихся поставленной Покупателю продукции, необходимо сообщать незамедлительно и, если иное не согласовано в письменной форме Продавцом, ни в коем случае не позднее 1 (одного) года после получения Покупателем товара. Ни при каких обстоятельствах товары не должны возвращаться, дорабатываться или списываться Покупателем без получения письменного согласия от Продавца.

(8) В СЛУЧАЕ НЕУПЛАТЫ

Если Покупатель не производит оплату в соответствии с условиями Продавца по любому договору, заключенному между Покупателем и Продавцом, наряду с другими доступными ему средствами Продавец, на свое усмотрение (i), может задержать отгрузку по дальнейшим заказам до тех пор, пока Покупатель не произведет оплату и не будет достигнута удовлетворительная кредитная договоренность или (ii) отменить неотправленные товары по любому заказу.

(9) ТЕХПОДДЕРЖКА

Если Продавцом четко не указано иное: (а) любые предоставленные Продавцом технические консультации по вопросам эксплуатации поставленного Покупателем оборудования являются бесплатными; (б) Продавец не берет на себя никаких обязательств или ответственности за любые подобные рекомендации, а также любые последствия, возникшие в результате следования этим рекомендациям; и (в) Покупатель несет единоличную ответственность за выбор продукции с такими техническими характеристиками, которые подходят для его области применения.

(10) АНУЛИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАКАЗОВ

Покупатель не может отменить или изменить индивидуальные заказы или изделия, специально изготовленные для Покупателя, а после начала производства таких изделий Покупатель не может его остановить, за исключением случаев, когда на это есть письменное соглашение Продавца, условия которого отдельно согласовываются и помимо прочего включают защиту Продавца от любых убытков.

(11) ПАТЕНТЫ

Продавец не несет ответственности за любые расходы или убытки, понесенные Покупателем в результате любого иска или судебного разбирательства, возбужденного в отношении Покупателя, поскольку согласно исковому заявлению, (а) использование любой продукции или любой ее части, предоставленной в рамках договора, в сочетании с продукцией не поставляемой Продавцом или (б) производство или другие процессы с использованием продукции или любой ее части, предоставленной в рамках договора, является прямым или косвенным нарушением любого патента США. Продавец не несет никакой ответственности за любые расходы или убытки, понесенные Покупателем в результате нарушения патентов или товарных знаков из-за совпадения конструкции, технических характеристик или инструкций Покупателя.

(12) ПОЛНАЯ ДОГОВОРЕННОСТЬ

Изложенные в данном документе условия, а также любые другие упомянутые здесь документы составляют единую и полную договоренность между Покупателем и Продавцом в отношении любого заказа и полностью заменяют любые устные и письменные заявления. В обязанности Продавца не входит дополнение или изменение условий, содержащихся в заказе Покупателя, любых отгрузочных или других документах, кроме случаев, когда это четко согласовано Продавцом в письменной форме.

(13) ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Все заказы принимаются Продавцом по его почтовому адресу в г. Уитон, штат Иллинойс и подпадают под действие и интерпретируются в соответствии с законодательством штата Иллинойс.

ПОЛИТИКА ВОЗВРАТА ПРОДУКЦИИ

Мы признаем, что по ряду причин нашим заказчикам иногда приходится возвращать товары... такая практика является неотъемлемой частью действующих деловых отношений. Чтобы сделать этот процесс максимально простым и честным, наша политика основывается на следующих положениях:

- Ошибка с нашей стороны: в течение одного года с даты отправки мы возместим вам стоимость товара и транспортные расходы.
- Ошибка с вашей стороны: Стандартные товары можно вернуть за их полную стоимость и с предварительной оплатой перевозки также в течение одного года с даты отправки. Комиссия за возврат стандартно составляет 20%.

Возвращенные товары подлежат проверке.

Обратитесь в местный отдел продаж для быстрой обработки запроса и получения разрешения на возврат.

Компания Spraying Systems Co. оставляет за собой право вносить изменения в технические описания или конструкцию представленной в данном каталоге продукции или добавлять улучшения в любое время и без предварительного уведомления или обязательств.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Воздушные фильтры

Воздушный фильтр 11438 G9

Шаровый кран

AA(B)343M-PP G16

AA(B)344M-PP G16

AA(B)346M-PP G16

Удлинитель

17180 G18

17185 G18

18096 G18

6123 G18

Регуляторы давления жидкости и воздуха

Регулятор давления воздуха 11438 G12

Регулятор давления воздуха 11438 G12

Жидкостные манометры

Жидкостный манометр 26383 G11

Жидкостный манометр 26385 G11

Сетчатые жидкостные фильтры

16106 G4

9830 G4

AA122 G4

AA124/AA430 G5

TWD G4

Монтажные комплекты

28945-001-316SS G21

28945-002-SS G21

28945-003-316SS G21

Другие вспомогательные принадлежности

Напорная емкость 22140 G23

Реле уровня 39273 G24

Реле уровня 39275 G24

Поплавковый корпус 45600 G23

Поплавковый клапан 45604 G23

Регулируемые сифонные инжекторы 50580 G25

Коллекторы в сборе

Распылительный коллектор 2335-SE в сборе G21

Подвесные крепления для труб

Подвесные крепления для труб 2202 G22

Конусные краны

Конусные краны 23220 G17

Электромагнитные клапаны

2-ходовый электромагнитный клапан G14

3-ходовый электромагнитный клапан G14

Монтажные зажимы split-eyelet

Монтажные зажимы split-eyelet 15475 G19

Монтажный зажим Split Eyelet 38180
с поворотным соединением G19

Монтажный зажим split-eyelet 8370 G19

Адаптеры для монтажа в стене

CP31158-002-SS G22

CP31158-003-SS G22

Адаптеры для монтажа в стене форсунок
1/8J и 1/4J G22Адаптеры для монтажа в стене форсунок
VAA, VAU, VMAU G22ДВУХФАЗНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ
ФОРСУНКИВысокоэффективные форсунки
с высокой скоростью расхода

Форсунки серии FloMax® A C14

Форсунки серии FloMax X C14

Форсунки серии J и JJ

1/8-2JAC C7

1/8J C5, C6

1/8JAC C7

1/8JACN C7

1/8JBC C7

1/8JCO C7

1/8JJ C5, C8

1/8JJCO C8

1/8JJN C8

1/8JN C7

1/4-2J C7

1/4J C5, C6

1/4JAC C7

1/4JACN C7

1/4JBC C7

1/4JBCJ C7

1/4JCO C7

1/4JF C7

1/4JN C7

1/2-2J C9

1/2J C5, C9

1/2JBC C9

1/2JBCJ C9

1/2JCO C9

1/2JN C9

1J C5, C10

1JN C10

11005-1/8J и 11005-1/4J C7

20470 C7

6552-1/8JAC C7

8650 C7

Форсунки серии QuickMist®

1/4QMJ и 1/4QMJML C11

Форсунки с регулируемой производительностью

Серия 1/8VAA C12, C13

1/8VAACO C13

1/8VAAN C13

1/8VAANCO C13

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ

Воздушные распылительные форсунки с
пневмоприводом

1/8JJAU B15, B17

1/8JJAU B15, B17

1/8JJAUMCO B17

1/8VAU B15

1/4JAU B15, B16

1/4JAU B16

1/4JAUCO B16

1/4JAUMCO B16

1/4JAUPM B16

1/4JAUPMCO B16

1/4VMAU B15

10535-1/4J B15, B18

10536-1/2J B15, B18

10537-1J B15, B18

10880-1/4JAU B16

13242-1/4JAU B16

14675-1/8JJAU B17

14700-1/8JJAU B17

16860-1/8JJAU B17

16883-1/8JJAU B17

17366-1/4JAU B16

17690-1/8JJAU B17

19330-1/4JAUPM B16

38499-1/8JJAU B17

49660-1/8JJAU B17

6083-1/4JAU B16

6218-1/4JAU B16

7310-1/4JAU B16

72100 B15, B18



D55500-JAU	B15, B18
D55500-JAUCO	B15, B18
Серия VAU/VMAU (регулируемая производительность)	B15, B18

Гидравлические форсунки с пневматическим приводом

1/4JAUH	B12, B13
1/8JAUH	B12, B13
AA22AUH	B12, B13
AA22AUH-7676	B12, B13
AA22AUH-SS-11024	B12, B14
AA22AUH-SS-14799	B12, B14
AA24AUA	B12, B14
AA24AUA-20190	B12, B14
AA24AUA-8395	B12, B14
AA24AUA-8980	B12, B14
D55500-JAUN1	B12, B13
D55500-JAUN0	B12, B13

Двухфазные распылительные форсунки с электромагнитным приводом

AA10000JAU-10	B10, B11
AA10000JAU	B10, B11
AA28JJAU-49815	B10, B11
AA29JAUCO	B10, B11

Гидравлические форсунки с электромагнитным приводом

AA10000AUN-0050	B7, B8
AA10000AUN-03	B7
AA10000AUN-03-Z1	B7
AA10000AUN-10	B7, B8
AA10000AUN-104210	B7, B8
AA10000AUN-104214	B7, B8
AA10000AUN-104215	B7, B8
AA10000AUN-72440-1/4	B7, B8
AA250AUN	B9
AA26AUN	B9
AA26AUN-24200-2-1/2	B9

СОЗДАНИЕ ТУМАНА И УВЛАЖНЕНИЕ

Форсунки AirJet® Fogger

Форсунка 23412 AirJet Fogger	E4, E6
Форсунка QJ25655 AirJet Fogger	E4, E6

Форсунки DripSafe™ AirJet Fogger

Форсунка 45265 AirJet Fogger	E4, E5
Форсунка 45269 AirJet Fogger	E4, E5

Другие форсунки для создания тумана и увлажнения

Форсунка 1/4JH	E4, E8
Форсунка 1/4JT	E4, E8
Увлажняющий блок 45400	E8
Гидростат 55089	E8

Форсунка YMF MiniFogger® III

Распылительные насадки	E4, E7
------------------------------	--------

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Распылительный коллектор блочного типа 46440	F4, F5
Модульный распылительный коллектор 53500 ..	F4, F5
Модульный распылительный коллектор 54000 ..	F4, F5
Модульный распылительный коллектор 54500 ..	F4, F5
Компактный распылительный коллектор 58400/58800	F4, F5
Санитарно-гигиенический распылительный коллектор 63600	F4, F6
Двухфазный распылительный коллектор с подогревом 72070	F4, F6
Распылительный коллектор 98250	F4, F6

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПЫЛЕНИЯ

Совместимость двухфазных насадок

Таблицы совместимости	D62
Таблицы совместимости	D62

Двухфазные распылительные насадки для форсунок серии 1/8J, 1/4J, 1/4JAU, Pulsajet (JAU), AA29JAUCO, 10535 и D55500-JAU

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением	
Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D28
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадоки с круглым факелом распыла (угол 360°)	D20, D25
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла и дефлектором	D20, D27
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D26
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла	D20, D22

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с широкоугольным круглым факелом распыла	D20, D24
--	----------

Комплекты распылительных насадок для подачи
через сифон/самотеком

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D30
Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла	D20, D31
Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с широкоугольным круглым факелом распыла	D20, D32

Двухфазные распылительные насадки для форсунок серии 1/8JJ, 1/8JAU, Pulsajet® (JJAU) и AA28JJAU

Комплекты распылительных насадок для распыления
под давлением

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D37
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла (угол 360°)	D20, D34
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D36
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла	D20, D33
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с широкоугольным круглым факелом распыла	D20, D35

Комплекты распылительных насадок для подачи
через сифон/самотеком

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D40
Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла	D20, D39

Двухфазные распылительные насадки для форсунок серии 1/2J и 10536

Комплекты распылительных насадок для распыления
под давлением

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D44
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла	D20, D41
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла	D20, D43
Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с широкоугольным круглым факелом распыла	D20, D42

Двухфазные распылительные насадки для форсунок серии 1J и 10537

Комплекты распылительных насадок для распыления
под давлением



Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла D20, D48

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла D20, D47

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла D20, D46

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с широкоугольным круглым факелом распыла D20, D45

Комплекты распылительных насадок для подачи через сифон/самотеком

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла D20, D49

Двухфазные распылительные насадки для распылительных форсунок серии QuickMist®

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла D20, D52

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла D20, D50

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с широкоугольным круглым факелом распыла D20, D51

Комплекты распылительных насадок для подачи через сифон/самотеком

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с плоским факелом распыла D20, D54

Внутреннее смешивание — Комплект распылительных насадок с круглым факелом распыла D20, D53

Двухфазные распылительные насадки для форсунок серии VAU и VAA

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с регулируемым факелом распыла D20, D58

Двухфазные распылительные насадки для форсунок серии VMAU с регулируемой производительностью

Комплекты распылительных насадок для распыления под давлением

Наружное смешивание — Комплект распылительных насадок с регулируемым факелом распыла D20, D55

Маркировка и обозначение воздушных и жидкостных насадок

Воздушные насадки для комплектов распылительных насадок для распыления под давлением (наружное смешивание) D61

Жидкостные насадки для любых комплектов распылительных насадок D61

Комплекты насадок для распыления под давлением (внутреннее смешивание) D60

Комплекты насадок для подачи через сифон/самотеком (наружное смешивание) D61

Гидравлические распылительные насадки UniJet TPU для форсунок серии JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN

Гидравлические распылительные насадки UniJet TG с полноконусным факелом распыла D4, D17

Гидравлические распылительные насадки UniJet TG-W с полноконусным факелом распыла D4, D17

Гидравлические распылительные насадки UniJet TN с полноконусным факелом распыла D4, D18

Гидравлические распылительные насадки UniJet TN-SSTC с полноконусным факелом распыла D4, D19

Гидравлические распылительные насадки UniJet TP-TC с плоским факелом распыла D4, D13

Гидравлические распылительные насадки UniJet TX с полноконусным факелом распыла D4, D18

Гидравлические распылительные насадки UniJet TPU для форсунок PulaJet 104210, 104214, 104215

Гидравлические распылительные насадки UniJet PWMD Premium с плоским факелом распыла D4, D12

Гидравлические распылительные насадки UniJet TPU для форсунок PulaJet 0050

Гидравлические распылительные насадки UniJet PWMM Premium с плоским факелом распыла D4, D12

Гидравлические распылительные насадки UniJet TPU для форсунок серии PulaJet**, JAUN, JJAUN, AA22AUN, AA24AUA, AA26AUN, D55500-JAUN (кроме 104210, 104214, 104215 и 0050)

Гидравлические распылительные насадки UniJet TPU с плоским факелом распыла D4, D6

Артикулы – в числовом порядке

1

1/8-2JAC C7
1/8J C5, C6
1/8J C5, C6
1/8JAC C7
1/8JACN C7

1/8JBC C7
1/8JCO C7
1/8JJ C5, C8
1/8JJAUN B15, B17
1/8JJJAUN B12, B13
1/8JJJAUMCO B17
1/8JJCO C8
1/8JJN C8
1/8JN C7
1/8VAA C12, C13
1/8VAACO C13
1/8VAAN C13
1/8VAANCO C13
1/8VAU B15
1/4-2J C7
1/4J C5, C6
1/4J C5, C6
1/4JAC C7
1/4JACN C7
1/4JAU B15, B16
1/4JAU B16
1/4JAUCO B16
1/4JAUN B12, B13
1/4JAUMCO B16
1/4JAUPM B16
1/4JAUPMCO B16
1/4JBC C7
1/4JBCJ C7
1/4JCO C7
1/4JF C7
1/4JH E4, E8
1/4JN C7
1/4JT E4, E8
1/4QMJ C11
1/4QMJML C11
1/4VMAU B15
1/2-2J C9
1/2J C5, C9
1/2JBC C9
1/2JBCJ C9
1/2JCO C9
1/2JN C9
1J C5, C10
1JN C10
10535-1/4J B15, B18
10536-1/2J B15, B18
10537-1J B15, B18
10880-1/4JAU B16
11005-1/8J C7
11005-1/4J C7
Воздушный фильтр 11438 G9
Регуляторы давления 11438 G12



13242-1/4JAU	B16
14675-1/8JAU	B17
14700-1/8JAU	B17
Монтажные зажимы split-eyelet 15475	G19
Сетчатый фильтр для жидкости 16106	G4
16860-1/8JAU	B17
16883-1/8JAU	B17
Удлинитель 17180	G18
Удлинитель 17185	G18
17366-1/4JAU	B16
17690-1/8JAU	B17
Удлинитель 18096	G18
19330-1/4JAUPM	B16

2

Подвесные крепления для труб 2202	G22
Пистолет-распылитель 20470	C7
Напорная емкость 22140 в сборе	G23
Конусные краны 23220	G17
Распылительный коллектор 2335-SE в сборе	G21
Форсунка 23412 AirJet Fogger	E4, E6
Жидкостный манометр 26383	G11
Жидкостный манометр 26385	G11
28945-001-316SS	G21
28945-002-SS	G21
28945-003-316SS	G21
2-ходовый электромагнитный клапан	G14

3

Монтажный зажим Split Eyelet 38180 с поворотным соединением	G19
38499-1/8JAU	B17
Реле уровня 39273	G24
Реле уровня 39275	G24
3-ходовый электромагнитный клапан	G14

4

Форсунка 45265 AirJet Fogger	E4, E5
Форсунка 45269 AirJet Fogger	E4, E5
Увлажняющий блок 45400	E8
Поплавковый корпус 45600	G23
Поплавковый клапан 45604	G23
Распылительный коллектор блочного типа 46440	F4, F5
49660-1/8JAU	B17

5

Регулируемые сифонные инжекторы 50580	G25
Модульный распылительный коллектор 53500	F4, F5
Модульный распылительный коллектор 54000	F4, F5
Модульный распылительный коллектор 54500	F4, F5
Гидростат 55089	E8

Компактный распылительный коллектор 58400/58800	F4, F5
---	--------

6

Удлинитель 6123	G18
6083-1/4JAU	B16
6218-1/4JAU	B16
Санитарно-гигиенический распылительный коллектор 63600	F4, F6
6552-1/8JAC	C7

7

Двухфазный распылительный коллектор с подогревом 72070	F4, F6
72100	B15, B18
7310-1/4JAU	B16

8

Монтажный зажим split-eyelet 8370	G19
8650	C7

9

Распылительный коллектор 98250	F4, F6
9830	G4

Артикул – в алфавитном порядке**A**

AA(B)343M-PP	G16
AA(B)344M-PP	G16
AA(B)346M-PP	G16
AA10000AUN-0050	B7, B8
AA10000AUN-03	B7
AA10000AUN-03-Z1	B7
AA10000AUN-10	B7, B8
AA10000AUN-104210	B7, B8
AA10000AUN-104214	B7, B8
AA10000AUN-104215	B7, B8
AA10000AUN-72440-1/4	B7, B8
AA10000JAU-10	B10, B11
AA10000JJAU	B10, B11
AA122	G4
AA124/AA430	G5
AA22AUN	B12, B13
AA22AUN-7676	B12, B13
AA22AUN-SS-11024	B12, B14
AA22AUN-SS-14799	B12, B14
AA24AUA	B12, B14
AA24AUA-20190	B12, B14
AA24AUA-8395	B12, B14
AA24AUA-8980	B12, B14

AA250AUN	B9
AA26AUN	B9
AA26AUN-24200-2-1/2	B9
AA28JJAU-49815	B10, B11
AA29JAUCO	B10, B11

C

Адаптер для монтажа в стене CP31158-002-SS	G22
Адаптер для монтажа в стене CP31158-003-SS	G22

D

D55500-JAU	B15, B18
D55500-JAUCO	B15, B18
D55500-JAUN1	B12, B13
D55500-JAUN0	B12, B13

Q

Форсунка QJ25655 AirJet Fogger	E4, E6
Форсунки серии QuickMist®	D50

P

Гидравлические насадки PWMD Premium	D12
Гидравлические насадки PWMM Premium	D12

T

Гидравлические насадки TG с полноконусным факелом распыла	D17
Гидравлические насадки TG-W с полноконусным факелом распыла	D17
Гидравлические насадки TN с полоконусным факелом распыла	D18
Гидравлические насадки TN-SSTC с полоконусным факелом распыла	D19
Гидравлические насадки TP-TC плоским факелом распыла	D13
Гидравлические насадки TPU плоским факелом распыла	D6
Сетчатый фильтр для жидкости TWD	G4
Гидравлические насадки TX с полоконусным факелом распыла	D18

V

Насадки серии VAU/VMAU (регулируемая производительность)	B15, B18
--	----------

Y

Форсунки YMF MiniFogger® III	E4, E7
------------------------------	--------



This image shows a full page of white paper with horizontal blue dashed lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings present.



Spraying Systems Co.[®]
Experts in Spray Technology

Адрес: North Avenue and Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901 USA

Тел.: 1.630.665.5000

Факс: 1.630.260.0842

Email: info@spray.com

www.spray.com



Каталог 76A-M AA-AUTO

© 2018 Spraying Systems Co. Все права сохранены. Полная защита прав в соответствии с требованиями Всемирной конвенции об авторском праве и Бернской конвенции, а также других действующих национальных и международных законов.