

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расположенный внутри пневмоцилиндр для управления функцией вкл.-выкл. с макс. 180 включениями в минуту.
- Включается и выключается только поток жидкости. (Жидкость может подаваться в форсунку как всасыванием или самотеком, так и под давлением.)
- Все форсунки предлагаются с широким выбором комплектов сопел уникальной конструкции Drip Free™. За счет этого Вы можете выбирать среди большого диапазона расходных показателей и характеристик распыла.

• Основные характеристики 1/4JAU:

- Разработана для малых расходов жидкости.
- 10880-1/4JAU для комплектов сопел с жидкостным соплом 80150DF или 100150.

• Основные характеристики 1/4JAUMCO:

- Регулирование дозирования за счет встроенного игольчатого клапана.
- Точное регулирование объемного тока. Пошаговое (5%ное) регулирование от нуля до 100% всего объема жидкости.
- Идеально подходят для коллекторов, на которых требуются отдельные установки характеристик каждой из форсунок.
- Набор комплектующих 63003 для переоснащения форсунок 1/4JAU на дозирующие модели.

• Основные характеристики 6218-1/4JAU:

- Общий подвод воздуха для распыляющего воздуха и для работы пневмоцилиндра.
- Воздухопровод включается с индивидуально устанавливаемой частотой цикла, так что распыляющий воздух и жидкость текут одновременно.
- Форсунка работает с макс. 180 включениями в минуту и требует давления воздуха по меньшей мере 2 бар.

• Основные характеристики 6083-1/4JAU:

- Оснащена дополнительным отключающим узлом для временного независимого отключения (жидкости) отдельных форсунок внутри системы.
- Компактная прецизионная форсунка с уникальной конструкцией Drip Free. Все прочие функциональные признаки идентичны модели 6218-1/4JAU.

• Основные характеристики 7310-1/4JAU:

- Винт с накатанной головкой позволяет отключить форсунку вручную, не нарушая работу других форсунок в системе.
- Конструкция Drip Free и прочие функциональные признаки идентичны модели 1/4JAU.

• Основные характеристики 1/4JAUCO:

- Очистительная игла для очистки отверстия для жидкости при каждом включении форсунки.

• Основные характеристики 1/4JAUPM:

- Для специальных условий монтажа. Имеет те же конструктивные признаки и такой же выбор комплектов сопел Drip Free, что и модель 1/4JAU.
- Для простой замены корпус форсунки закреплен только одним винтом на монтажной пластине.
- Все впускные отверстия для подводящих линий находятся на задней стороне монтажной пластины. Это обеспечивает быстрое и простое техобслуживание форсунки без необходимости разъединения подводов воздуха и жидкости.

• Основные характеристики 1/4JAUPMCO:

- Эта модель имеет в дополнение к закрепленному на монтажной пластине корпусу одну удлиненную очистительную иглу.

• Основные характеристики 6218-1/4JAUPM:

- Общий подвод распыляющего воздуха и воздуха для работы пневмоцилиндра.
- Для простой замены корпус форсунки закреплен только одним винтом на монтажной пластине.
- Все впускные отверстия для подводящих линий находятся на задней стороне монтажной пластины. Это обеспечивает быстрое и простое техобслуживание форсунки без необходимости разъединения подводов воздуха и жидкости.

• Основные характеристики 19330-1/4JAUPM:

- Прецизионная установка степени распыления регулировочным винтом. Установка закрепляется шестигранной контргайкой.
- Наряду с бесступенчатым регулированием эта модель предлагает такой же выбор комплектов сопел Drip Free, что и модель 1/4JAU.
- Для простой замены корпус форсунки закреплен только одним винтом на монтажной пластине.
- Все впускные отверстия для подводящих линий находятся на задней стороне монтажной пластины. Это обеспечивает быстрое и простое техобслуживание форсунки без необходимости разъединения подводов воздуха и жидкости.

• Основные характеристики монтажных наборов:

- Изготовлены из нержавеющей стали, с 13 миллиметровыми монтажными отверстиями.

Монтажные зажимы Split-Eyelet с шарниром 38180 для упрощения монтажа форсунки



1/4JAU

1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)
подводы воздуха и жидкости
1/8" NPT или BSPT (внутр.резьба)
подвод воздуха для пневмоцилиндра

1/4JAUMCO

1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)

6218-1/4JAU

1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)
общий подвод воздуха для
распыления и пневмоцилиндра

6083-1/4JAU

1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)
дополнительный отключающий узел

**МОНТАЖНЫЕ НАБОРЫ
28945-003 и
28945-004**
7310-1/4JAU

1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)
с винтом с накатанной головкой для
отключения вручную

1/4JAUPM

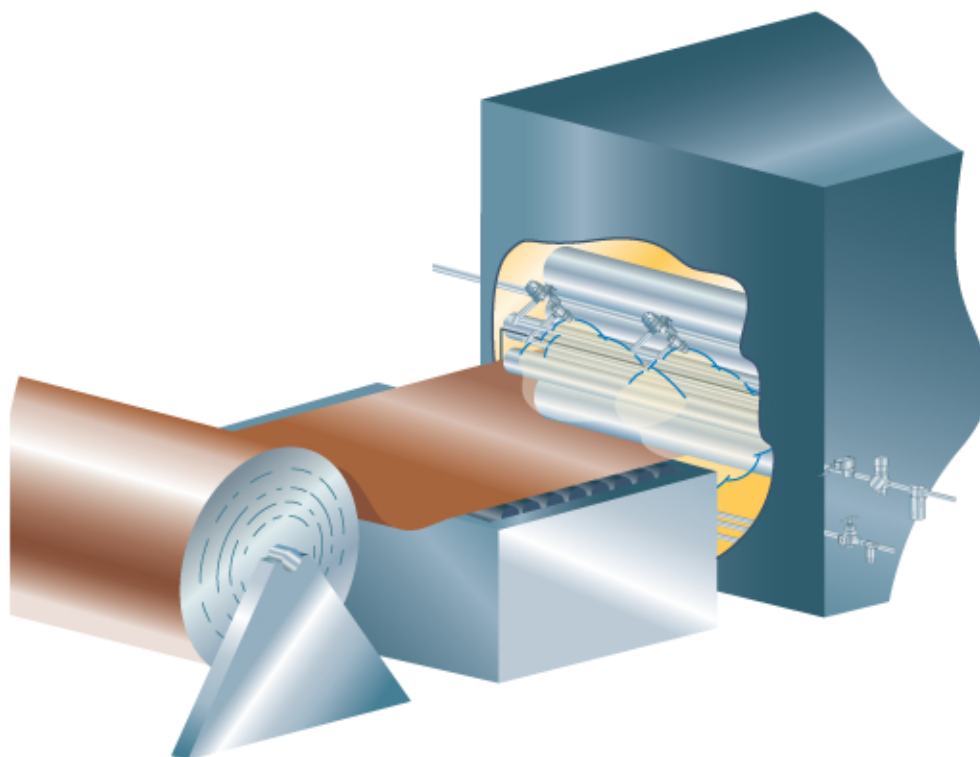
1/4" NPT или BSPT
закрепленная на монтажной
пластине

19330-1/4JAUPM

1/4" NPT или BSPT
регулируемая пневматическая
форсунка с монтажной пластиной



1/8" NPT или BSPT (наружн.резьба)
монтажные наборы для круглой
стали



Эти форсунки могут, например, применяться для нанесения раствора на полимерном основании на целлюлозные полотна для повышения адгезии и прочности.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- В работе с этой автоматической форсункой используйте систему управления форсунками AutoJet®. Это обеспечит наиболее точный контроль за тактностью включений и давлением.
- Дополнительные рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. G2.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Смазывание
- Увлажнение
- Точечное увлажнение
- Впрыскивание
- Смачивание

СХЕМА ЗАКАЗА

ФОРСУНКА В СБОРЕ				
КОРПУС ФОРСУНКИ*			КОМПЛЕКТ СОПЕЛ**	
1/4	JAU	- SS	+	SUE15A - SS
Соединение	Корпус форсунки	Код материала		Номер комплекта Код материала

*Включает в себя накидную гайку и прокладку.

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать "B".

Если Вы хотите заказать только жидкостное сопло, укажите, пожалуйста, номер сопла (см. главу F, таблицы параметров для серий 1/8J и 1/4J) и код материала: PF2050-SS.

Если Вы хотите заказать только воздушное сопло, укажите, пожалуйста, номер сопла (см. главу F, таблицы параметров для серий 1/8J и 1/4J) и код материала: PA73160-SS.

Если Вы хотите заказать форсунку без комплекта сопел, укажите, пожалуйста, соединение, тип корпуса форсунки и код материала: 1/4JAU-SS.

Для автоматических двухфазных форсунок используются такие же комплекты сопел, как и для стандартных пневматических форсунок.

**Указанный комплект сопел приведен лишь в виде примера. Дополнительную информацию о других комплектах сопел и их характеристики Вы найдете в главе F, Пневматические форсунки/ Двухфазные форсунки, Серии 1/8J и 1/4J.

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип форсунки
		JAU
Корпуса форсунок:		
Никелированная латунь	(без кода)	●
Нержавеющая сталь 303	SS	●
Комплекты сопел:		
Воздушное сопло: Никелированная латунь	SSBR	●
Жидкостное сопло: Нержавеющая сталь 303		
Нержавеющая сталь 303	SS	●

СМОТРИ ТАКЖЕ



- Принадлежности
 - Воздушные фильтры
 - Жидкостные фильтры
 - Реле давления с манометром
 - Регулятор давления с манометром
 - Трехходовой электромагнитный клапан
 - Двухходовой электромагнитный клапан
 - Монтажные зажимы Split-Eyelet
- Глава F, Пневматические форсунки/ Двухфазные форсунки
- Глава L, Принадлежности
- Для 1/4JAU: таблица параметров 4547
- Для 10880-1/4JAU: таблица параметров 10880
- Для 6218-1/4JAU: таблица параметров 6218
- Для 6083-1/4JAU: таблица параметров 6083
- Для 7310-1/4JAU: таблица параметров 7310
- Для 1/4JAUPM: таблица параметров 4776
- Для 6218-1/4JAUPM: таблица параметров 18586
- Для 19330-1/4JAUPM: таблица параметров 19330
- Для монтажных наборов: таблицы параметров 45293-1 и 45293-2
- Технические характеристики Вы найдете в главе F, комплекты сопел 1/4JAU, 1/8J и 1/4J.

