

## Пенооборудование

### Аэраторы

Муниципальные аэраторы компании Akron® предлагают большую с хорошей читабельностью съемную дозировочную шкалу с неограниченными настройками от 0 до 6%. Предохранители на at 1/4, 1/2, 1, 3 и 6%. Аэраторы рассчитаны для расхода при входном давлении 200 фунтах/кв.дюйм (14 бар) и хорошо работают со стволами, рассчитанными для 75 и 100 фунтов/кв.дюйм (5 и 7 бар).

### Линейно расположенные аэраторы

- вертикальные входы 1 1/2" или 2 1/2" x 1 1/2" внешние, кроме отдельно указанных
- стандартный передающий шланг 30" на аэраторы 60,95 и 125 гал./мин. (230, 360 и 475 л/мин), дополнительно 48"
- Стандартный передающий шланг 48" на 250 гал./мин. (950 л/мин.)

Модель	Размер входа	Размер выхода	Расход		Материал	Длина	Вес фунты
			гал./мин.	л/мин.			
3060	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	60	230	Pyrolite®	* 7 3/4"	3 1/2
3070	1 1/2"	1 1/2"	60	230	Brass	7 3/4"	9 1/4
3071	1 1/2"	1 1/2"	95	360	Brass	7 3/4"	9 1/4
3072	1 1/2"	1 1/2"	125	475	Brass	7 3/4"	9 1/4
3095	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	95	360	Pyrolite	* 7 3/4"	3 1/2
3125	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	125	475	Pyrolite	* 7 3/4"	3 1/2
3250	2 1/2"	2 1/2"	250	950	Pyrolite	12"	8 1/2

### Модель 3095

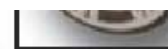


### Портативные обходные аэраторы

Аэратор от компании Akron оборудован встроенной обходной камерой, позволяющей оператору переходить от мелкозаспыленной до компактной струи без выключения.

- вертикальные входы 1 1/2" или 2 1/2" x 1 1/2" внешние
- Латунь с хромированной отделкой
- Легкий переход на линию воды
- 8 легко меняющихся положений рукоятки с рукояткой клапана Swing-Out™
- Дополнительные нарезные соединения трубы для водопроводной сети машины

Модель	Размер входа	Размер выхода	Расход		Материал	Длина	Вес фунты
			гал./мин.	л/мин.			



### Модель 3125



### Генератор пены со сверхнизким коэффициентом расширения с аэраторы

Генератор пены от компании Akron® легко и быстро устанавливается на стандартный дымовой эжектор площадью 16", обеспечивая сверхнизкий коэффициент расширения пены. Узел состоит из аэратора на 25 гал./мин., работающего при 80 фунтах/кв.дюйм (5,5 бар) входного давления. Аэратор предварительно установлен на 2% и может эффективно работать со шлангом до 1000 футов между аэратором и генератором. Шаровой контрольный клапан с аэратором снижает возможность противотечения и разбавления пенного концентрата. Оборудован полиэтиленовой трубой 10 футов и зажимами. Данный узел предназначен для использования исключительно с пеной со сверхнизким коэффициентом расширения.

### Генератор пены со сверхнизким коэффициентом расширения 3500 с аэратором

- Входной вертикальный 1 1/2" x наружная резьба 1 1/2"
- площадь 19", глубина 12"
- Вес: 25 фунтов

### Модель 3500



## Пенооборудование

### Аэраторы

#### Промышленные/морские линейно расположенные аэраторы

**Латунный линейный аэратор 2328 на 90 гал./мин. (340 л/мин)**

- Включает клапан перекрытия пены и передающий шланг 60 футов
- Установлен на норму передачи 6%, легко устанавливается на 3%

**Латунный линейный аэратор 2901 на 90 гал./мин. (340 л/мин)**

- Расход 90 гал./мин. при входном давлении 200 фунтов/кв.дюйм
- Установлен на норму 6%, легко устанавливается на 3%

Примечание: Более низкое входное давление аэратора снижает досягаемость струи из ствола.

**Латунный линейный аэратор 2325 на 95 гал./мин. (360 л/мин)**

Линейный аэратор, разработанный для применения при 150 футов/кв.дюйм (10,34 бар).

Примечание: Более низкое входное давление аэратора снижает досягаемость струи из ствола.

- Настройки пены 1%, 2%, 3%, и 6%
- Съемная пенопередающая трубка с дозировочной шкалой для облегчения обслуживания и проверки

**Латунный линейный аэратор 2120 на 120 гал./мин. (460 л/мин)**

- Настройки дозировочной шкалы: 1/2%, 1%, 3%, 6%

**Модель 2901**



STYLE 2901

Модель	Длина	Вес фунты	Внутренний вход	Внешний вход	Набечее давление, фунты/кв.дюйм	Расход	
						гал./мин.	л/мин.
2120	12 1/8"	12	2 1/2"	2 1/2"	200	120	460
2325	10 1/8"	7	1 1/2"	1 1/2"	125	95	360
2328	9 1/2"	8	1 1/2"	1 1/2"	200	90	340
2901	9 1/2"	8	1 1/2"	1 1/2"	200	90	340

#### Аэраторы ADVANTAGE™ для лафетного ствола

Взаимозаменяемые дозирующие отверстия предоставляют возможность нормы передачи 1/2%, 1%, 3%, или 6%. Разработаны расходов при рабочем давлении 150 фунтов/кв.дюйм (10 бар). Надежная латунная конструкция. Не рекомендуется применять с автоматическими стволами.

- Передающий шланг: Укрепленная ПВХ труба, стойкая к воздействию УФ, 10 футов
- Передающая труба: ПВХ труба 40"
- Дополнительный клапан перекрытия в передающей трубе (необходимо уточнять дополнительно)
- Вертлюжный вход 2 1/2" x выход 2 1/2"

Модель	Длина	Вес фунты	Внутренний вход	Внешний вход	Набечее давление, фунты/кв.дюйм	Расход	
						гал./мин.	л/мин.
2302	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	150	250	950
2305	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	150	500	1900
2307	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	150	700	2660
2310	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	150	1000	3800

**Модель 2305**



STYLE 2305

#### Регулятор соотношений потоков

**Регулятор соотношений потоков 3030**

Регулятор соотношений потоков (РСП) разработан для перемещения больших объемов пены из безопасного места в самовыводящиеся лафетные стволы. РСП может переносить 3%-ый раствор пены к стволу на 1000 гал./мин. на расстоянии до 400 футов, работая при этом при 200 фунтах/кв.дюйм. Модель РСП 3030 является идеальным вариантом для применения с линией самовыводящихся стволов AkroFoam.

- Вход 1 1/2", выход 1 1/2"
- Конструкция Pyrolite
- Стандарт с передающим шлангов 10 футов и скальвающим зубом 4"
- Вес: 3 3/4 фунта

**НОВИНКА!**

**Модель 3030**

zzle at

the



STYLE 3030

## Пенооборудование Системы машин

### Системы пожарных автомобилей пенного тушения

- 8 легко меняющихся положений рукоятки (после установки легко меняются), что означает меньше времени на установку
- Необходимо дополнительно уточнить входное и выходное отверстия, либо 2", 2 1/2" NPT или 2" муфтовое
- Усовершенствованное возобновление давления обеспечивает большую универсальность
- Выберите 60,95 или 125 гал./мин. (230,360 или 475 л/мин)
- Одинаково хорошо работает с стволами, рассчитанными на 75 и 100 фунтов/кв.дюйм (стволы на 75 фунтов/кв.дюйм позволяют более длинные установки пожарных шлангов и уменьшают силу противодействия)
- Легкий переход на линию воды

Все системы машин состоят из следующих элементов:

- Прочный латунный обходной аэратор
- Панель дозирования пены
- Один линейный клапан Swing-Out™ 2" со встроенным контрольным клапаном
- Два линейных клапана Swing-Out 1"
- Один контрольный клапан 1"
- Четыре дистанционных управления модели 1477

Примечание: Каждая система машины предназначена для одинарного наполнения цистерны.

Система из двух цистерн требует один (1) дополнительный клапан Swing-Out 1", контрольный клапан 1" и дистанционное управление модели 1477

**Система пожарного автомобиля пенного тушения 3061 на 60 гал./мин. (230 л/мин)**

**Система пожарного автомобиля пенного тушения 3096 на 95 гал./мин. (360 л/мин)**

**Система пожарного автомобиля пенного тушения 3126 на 125 гал./мин. (475 л/мин)**

Обходной аэратор



Модель 3096



Шкала дозирования пены

### Комплект для подачи пены из других источников

Быстро отсоединяющаяся передающая труба для подачи пены из других источников, кроме пожарных машин, легко устанавливается на существующую систему Akron® Foam или другую новую систему, если это было оговорено. Эта возможность обеспечивает подачу пены из источника, не связанного с пожарной машиной.

Разработана для:

- переключения между пенами классов А и В
- Работы через панель дозирования
- Дополнения истощенного источника пены
- Учебных работ с пеной

Каждый комплект включает:

- Крепление и подключение панели быстрого соединения
- Один контрольный клапан 1"
- Одна установка передающего шланга быстрого соединения на 5"
- Один спускной клапан модели 57

**Комплект для подачи пены из других источников 3128**

- необходимо уточнять комплект дополнительно при заказе пожарной машины пенного тушения или заказывать отдельно



Модель 3128



**82 AKRON BRASS COMPANY | Тел. 800.228.1161 (330.264.5678) | Факс 800.531.7335 (330.264.2944)**

## Пенооборудование

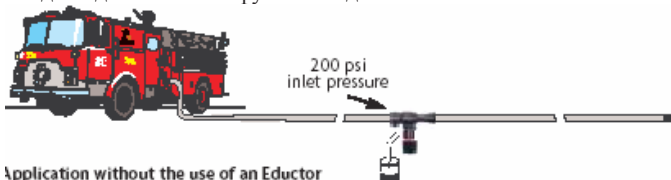
### Таблица применения пенных систем

#### Таблица применения

Аэрактор соединен с выходом насосной установки – входное давление 200 фунтов/кв.дюйм



Аэрактор соединен с точкой между насосной установкой и пеностволом входное давление 200 фунтов/кв.дюйм



Application without the use of an Eductor

Применение пены без использования аэрактора



входное давление 100 фунтов/кв.дюйм

Применение пены с аэрактором Advantage™ /AkroFoam™



Установите аэрактор Advantage между выпускным отверстием гидромонитора или установите AkroFoam на выпускное отверстие гидромонитора. Установите передающий шланг в отверстие подачи пены.



#### Общие инструкции к аэракторам AKRON®

(Охватывает все линейные, обходные и встроенные типы любых объемов расхода).

1. Запрещено превышать границы установок пожарных шлангов (см. таблицу справа)
2. На входном отверстии аэрактора необходимо поддерживать 200 футов/кв.дюйм, чтобы получить нужную смесь.
3. Ствол и аэрактор должны быть рассчитаны на одинаковый расход для получения максимальных результатов. Тем не менее, в любом случае настройка расхода ствола должна быть не меньше, чем настройка аэрактора.
4. Ствол должен быть полностью открыт. Дроссельный ствол может остановить систему.
5. Всегда тщательно промывайте сильной струей воды аэрактор и ствол по крайней мере 5 минут после каждого применения.

#### \*Ограничение установки пожарных шлангов

гал./мин.	Размер шланга							
	До 1% (Класс А)				3-6% Класс В			
	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"
60	600'	900'	-	-	400'	600'	-	-
95	200'	350'	-	-	150'	250'	-	-
125	-	200'	400'	-	-	150'	300'	-
250	-	-	-	350'	-	-	-	300'

\* Все установки пожарных шлангов основываются на 10-футовом подъеме, измеренном от стороны выхода

#### Примечания о различных рабочих давлениях

Аэракторы Akron разработаны для максимальной эффективности при входном давлении 200 фунтов/кв.дюйм. При таком давлении процент смеси будет соответствовать указанному на шкале дозирования. Аэракторы компании Akron могут выводить пеноконцентрат при давлении 50-200 фунтов/кв.дюйм. При более низких давлениях расход воды уменьшится, но расход пеноконцентрата не изменится. Это означает, что процент концентрата будет превышать указанный на шкале дозирования. Поскольку при более низких давлениях расход из аэрактора уменьшится, давление ствола тоже упадет. Это может существенно повлиять на досягаемость.

По поводу более подробной информации о применении аэракторов Akron при разных рабочих давлениях просим обращаться в компанию Akron Brass.

83 [www.akronbrass.com](http://www.akronbrass.com) | AKRON BRASS COMPANY