



## Мощная система очистки для небольших емкостей и баков

### Alfa Laval GJ 7

#### Область применения

Наименьшая вращающаяся ударная система очистки резервуаров Alfa Laval GJ 7 с легкостью проходит через отверстие размером 3,8 см. Способная работать как при высоком, так и при низком давлении система воздействует силой 2,27 кг при очистке на расстояниях до 0,76 м. Система Alfa Laval GJ 7 обеспечивает быструю и простую очистку бочек, барабанов и прочих небольших сосудов в широком спектре отраслей промышленности. Данная система является частью всемирно известного модельного ряда высокоэффективных очистных устройств для резервуаров Gamajet.

#### Принцип действия

Системы ударной очистки резервуаров Gamajet сочетают высокое давление и высокий расход для создания эффективных чистящих струй. Очистка происходит в точке, на которую воздействует концентрированный удар струи. Загрязнения удаляются с поверхности благодаря силе удара и тангенциальной силе, при этом осуществляется очистка внутренней поверхности бака. Высокая сила удара струи воздействует на поверхность в соответствии с точным, повторяющимся и бесперебойным шаблоном очистки поверхности при вращении на 360°. Этот всесторонний шаблон с шаговым перемещением обеспечивает полную очистку внутренней поверхности резервуара.

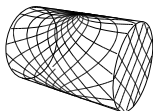
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка ..... Пищевого класса  
Максимальная длина струи: ..... 2 – 2.5 м

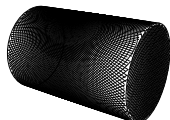
#### Давление

Рабочее давление ..... 3.5 – 83 бар  
Рекомендуемое давление ..... 5.5 – 55 бар

#### Схема очистки



Первый цикл



Полный шаблон

Рисунки выше показывают схему очистки в цилиндрической горизонтальной емкости. Отличия первого цикла и полной очистки состоит в ряде дополнительных циклов предназначенных для увеличения плотности очистки.

#### Сертификат

Сертификат материала 2.1.



#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Материалы

1.4404 (316L), фторопласт, ЭПДК (доступны варианты с FKM и FFKM)

##### Температура

Макс. рабочая температура ..... 95°C  
Макс. температура окружающего воздуха ..... 140°C

Вес ..... 6,8 кг

##### Соединения

Стандартная резьба: ..... 1/2" NPT, 1/2" BSP

##### Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

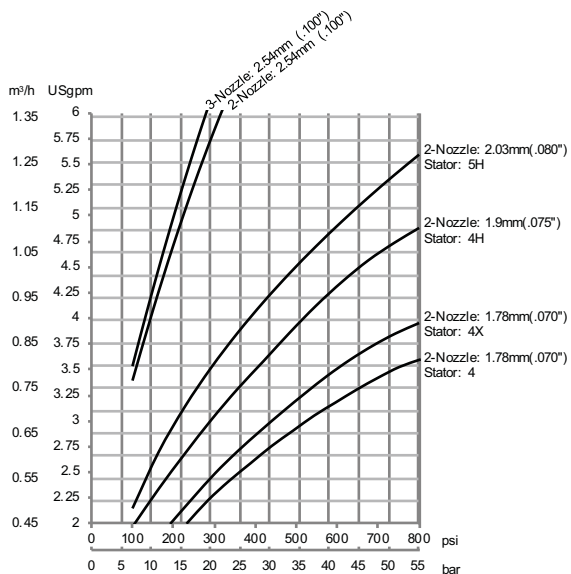
##### Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.



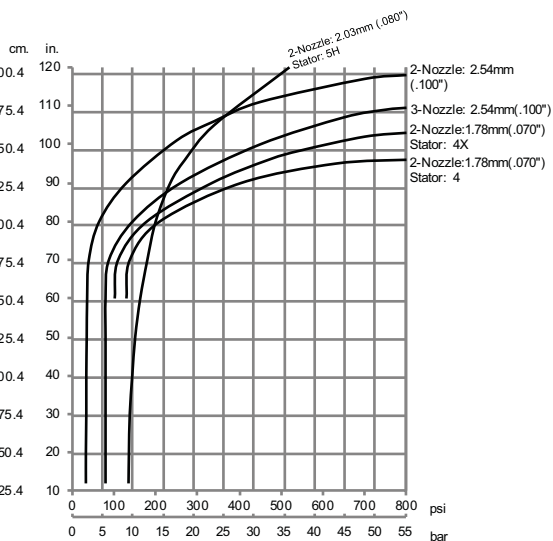
Отказ от ответственности: Сведения в данном листке предназначены для общего информирования клиента. Более точные сведения по выбору устройства и размерам будут предоставлены по запросу.

**Расход**



Давление на впуске

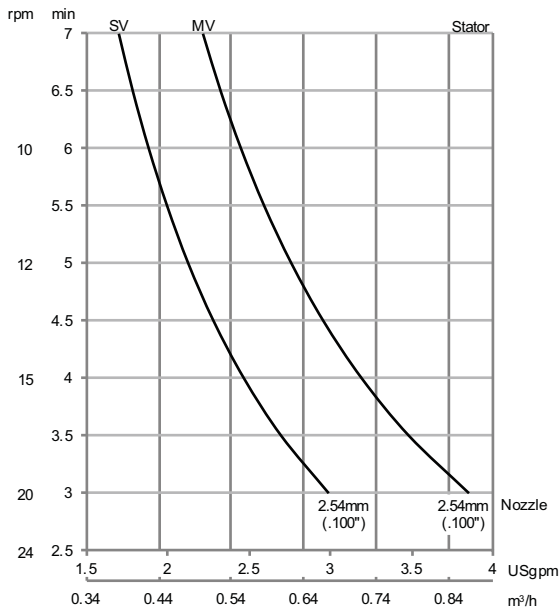
**Эффективная длина выброса:**



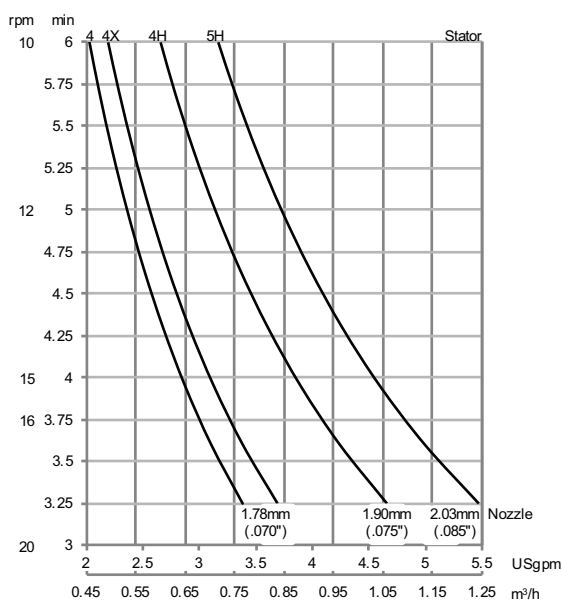
Давление на впуске

-- контактирующие элементы, — ударная очистка

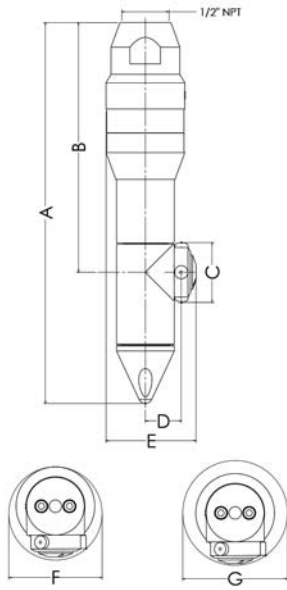
**Время очистки .100 NOZ**



**Время очистки .7-.8 NOZ**



Размеры (мм)(дюйм)



A	B	C	D	E	F	G
176	115	27	17	42	43	48

### Типовая конструкция

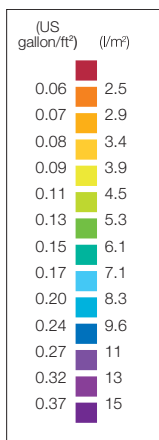
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. В стандартном комплекте документов Alfa Laval GJ 7 может содержаться «Декларация соответствия» по спецификациям материалов.

### Моделирующее устройство TRAX

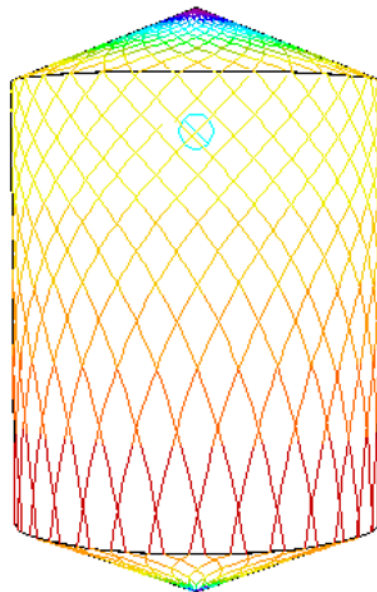
TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение для симуляции работы Alfa Laval GJ 7 в конкретном резервуаре или сосуде. Моделирование предоставляет информацию по интенсивности разбрызгивания, ширине ячеек сетки и скорости струйной очистки. Данные сведения используются для определения наилучшего расположения очистного устройства и правильного подбора уровня расхода, времени и используемого давления.

Демонстрационная версия программного обеспечения TRAX содержит симуляции процесса очистки в различных применениях и может использоваться в качестве образца и документального материала для целей очистки резервуаров. Демонстрационная версия TRAX бесплатна и предоставляется по запросу.

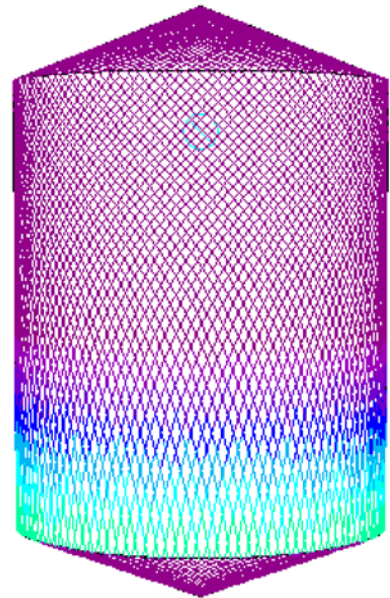
### Интенсивность разбрызгивания



TD 523-208



D 1,8 м, Н 2,8 м, 2xØ2,03 мм Время = 1.56 мин.



D 1,8 м, Н 2,8 м, 2xØ2,03 мм Время = 6.25 мин.

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. ALFA Laval является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB.

### Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить.

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