



## Быстрое, эффективное очищающее действие

### Toftejorg MultiJet 25 Вращающаяся струйная головка

#### Область применения

Вращающаяся струйная головка Toftejorg MultiJet 25 обеспечивает пространственный индексированный охват очистки за установленный период времени. Она является идеальной для применений, где необходима экономичная очистка вращающейся струйной головкой, и не предъявляются требования стандартов гигиеничной конструкции. Устройство пригодно для резервуаров объемом от 15 до 150 м<sup>3</sup>, предназначенных для обработки, хранения и транспортировки. Оно предназначено для работы в условиях, когда мелкие частицы и т.д. в очищаемой среде могут рециркулировать в машине.

#### Принцип действия

Напор чистящей жидкости заставляет сопла совершать быстрое вращение вокруг вертикальных и горизонтальных осей. В первом цикле сопла оставляют крупные очищенные сегменты на стенах бака. В последующих циклах плотность очищенных сегментов увеличивается, пока после 8 циклов не достигается полная очистка.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка: . . . . . Самосмазывание моющим средством

Максимальная длина струи: . . . . . 9 - 14 м

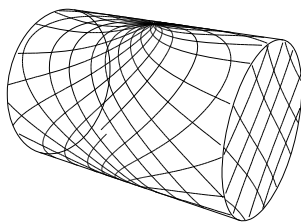
Эффективная длина выброса: . . . . . 4 - 8 м

#### Давление

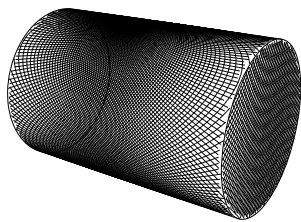
Рабочее давление: . . . . . 3 - 8 бар

Рекомендуемое давление: . . . . . 5 - 6.5 бар

#### Схема очистки



Первый цикл



Полный узор

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.

#### Сертификаты

Сертификат на материал 2.1 и ATEX.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Материалы

316L (UNS S31603), двухфазная сталь (UNS N31803), двухфазная сталь (UNS S 21800), EPDM, PEEK, PVDF, PFA

Обработка поверхности: . . . . . Качество наружной поверхности: Стеклоструйная очистка

##### Температура

Макс. рабочая температура: . . . . . 95°C

Макс. температура окружающего

воздуха: . . . . . 140°C

Масса . . . . . 0,5.1 кг

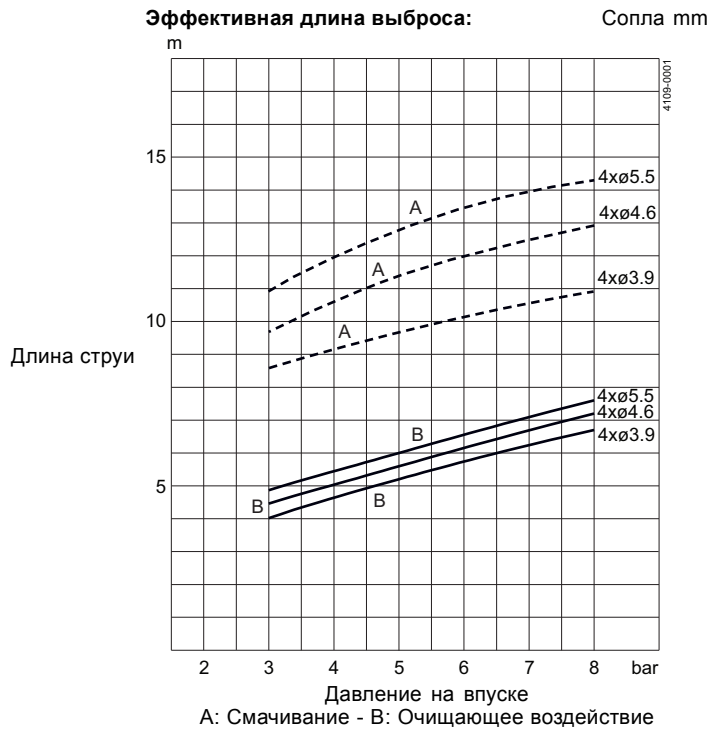
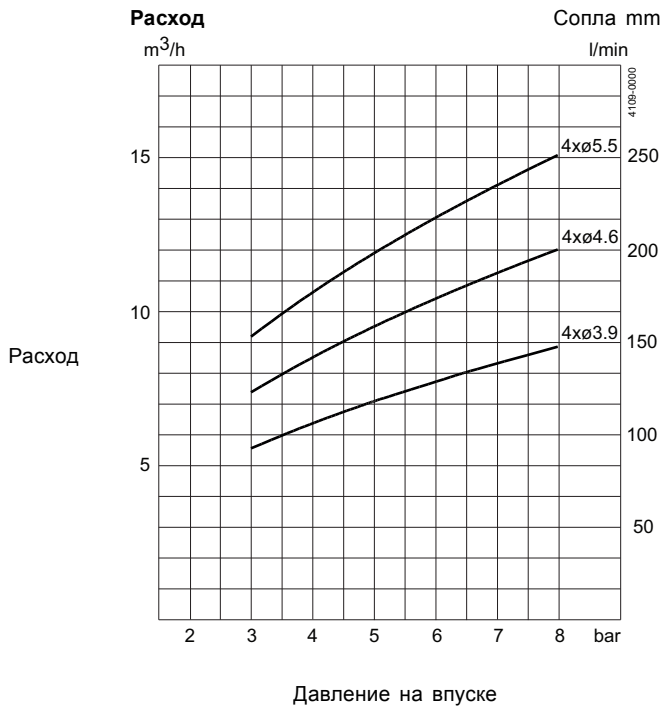
##### Соединения

Стандартная внутренняя резьба: . . . . . 1" Rp (BSP) или NPT

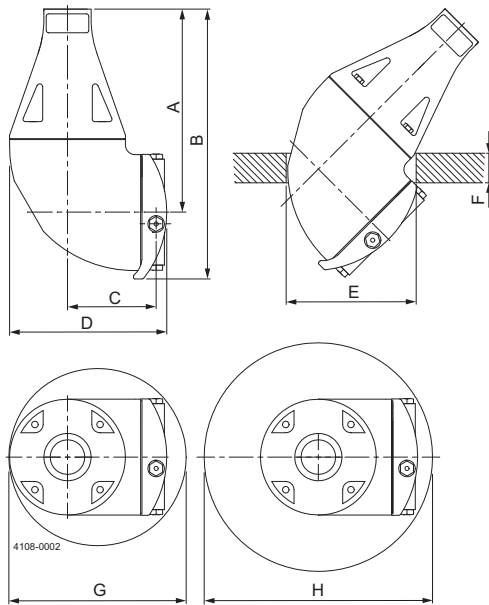
##### Осторожно

Избегайте наличия в чистящем средстве жестких и абразивных частиц, поскольку это может привести к увеличению износа и/или повреждению внутренних механизмов. Как правило, рекомендуется устанавливать фильтр на линии подачи. Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.





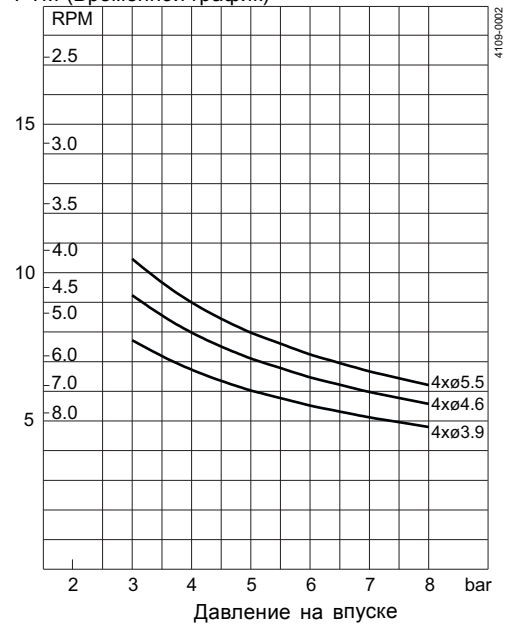
**Размеры (mm)**



**Время очистки, полная очистка**

Мин. RPM корпуса устройства  
PTM (Временной график)

**Сопла mm**



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	ø110	макс. 25	ø150	ø200

### Типовая конструкция

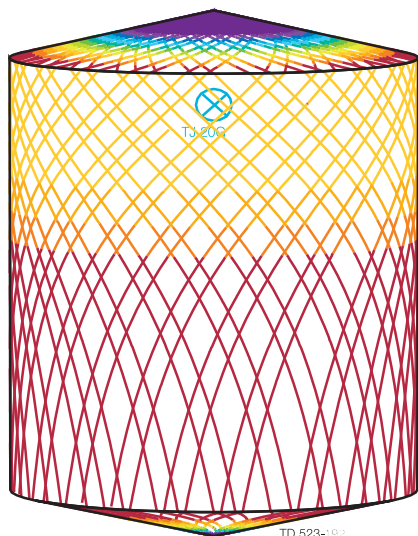
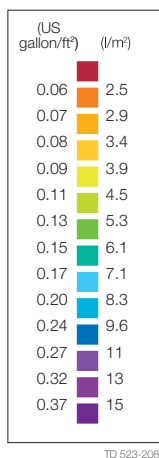
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. Устройство Toftejorg MultiJet 25 также может иметь крыльчатку, выполненную из PEEK. В качестве дополнительной принадлежности может поставляться переходник под сварку с уплотнением под трубы 1" ISO, 1" ANSI, 1 1/2" ISO Dairy Pipe или 1 1/2" SWG Pipe.

### Моделирующее устройство TRAX

TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение, моделирующее работу Toftejorg MultiJet 25 в специальном резервуаре или сосуде. Моделирование предоставляет информацию по интенсивности разбрызгивания, ширине ячеек сетки и скорости струйной очистки. Эта информация используется для определения наилучшего размещения машины для очистки баков и правильного сочетания потока, времени и давления, которые необходимо установить.

Демонстрационная версия TRAX, содержащая различные модели очистки для разнообразного применения, может использоваться как справочник и документация по очистке бака. Демонстрационная версия TRAX бесплатна и предоставляется по запросу.

### Интенсивность разбрызгивания



D 4,6 м Н 5,5 м, Toftejorg MultiJet 25. 4 x Ø5,5 мм, Время = 2.08 мин., Расход воды = 403 л



D 4,6 м Н 5,5 м, Toftejorg MultiJet 25. 4 x Ø5,5 мм, Время = 8.3 мин., Расход воды = 1612 л

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

ESE00154RU 1306

© Alfa Laval

**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)**