



## Быстрое, эффективное очищающее действие

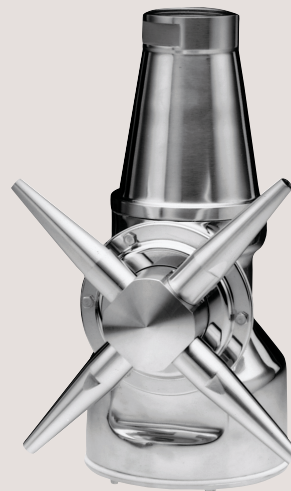
### Alfa Laval Вращающаяся распылительная головка TJ TZ-79

#### Область применения

Вращающаяся струйная головка Toftejorg TZ-79 обеспечивает пространственный индексированный охват очистки за установленный период времени. Она действует автоматически и представляет собой надежное средство достижения гарантии качества очистки емкости. Система подходит для производственных, накопительных и транспортных резервуаров и сосудов объемом от 250 до 1 250 м<sup>3</sup>. Используется в пищевой, молочной, а также многих других отраслях промышленности.

#### 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

Стандартная отделка поверхности: . . . . . Ra 0,5мкм внешняя

Максимальная длина струи: . . . . . 9 - 26 м

Эффективная длина выброса: . . . . . 5 - 14 м

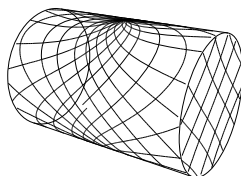
#### Давление

Рабочее давление: . . . . . 3 - 12 бар

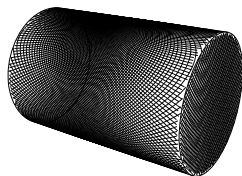
Рекомендуемое давление: . . . . . 5 - 6,5 бар\*

\* Не относится к 4 x Ø9 мм (0,16 x Ø0,35 дюйм) 100%

#### 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), PTFE, PVDF, PEEK, углерод, ETFE, TFM.

##### Температура

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

Макс. температура окружающего

воздуха: . . . . . 140°C

Масса . . . . . 12.2 кг

##### Соединения

Стандартная резьба: . . . . . 2" Rp (BSP) или NPT, внутренняя

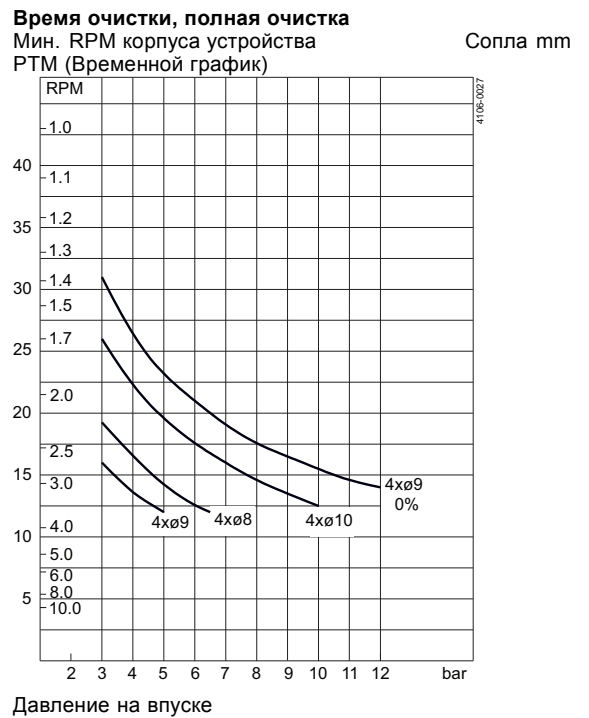
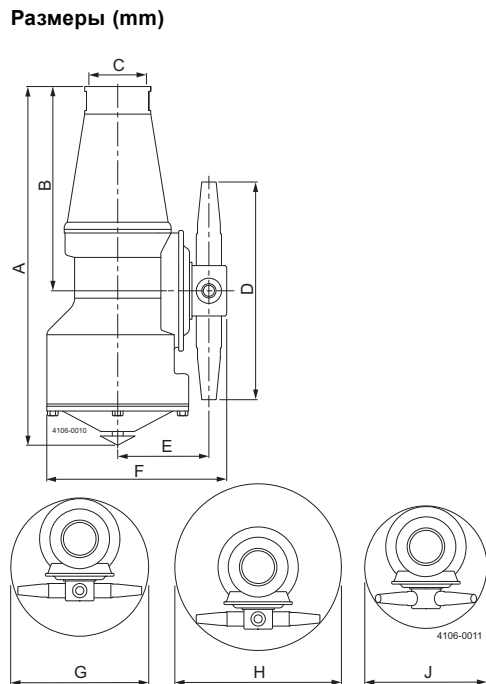
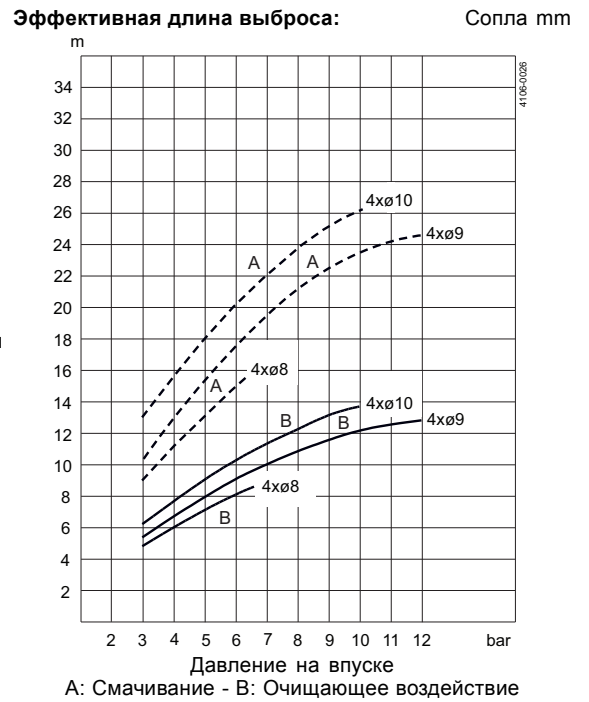
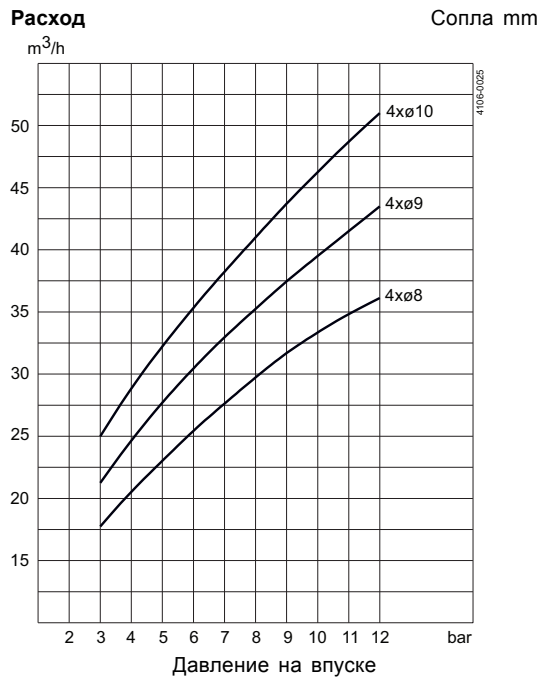
##### Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

##### Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.





A	B	C	D	E	F	G	H	J
356	220	2" BSP / 2" NPT	268	98	195	ø280	ø343	ø232

### Типовая конструкция

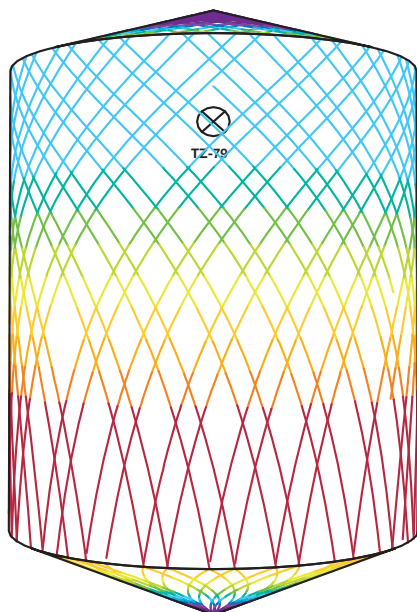
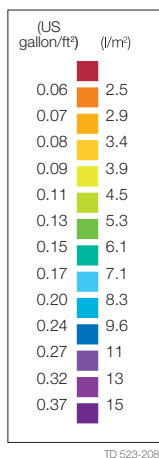
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. Selfcleaning arm available. В состав стандартной документации Toftejorg TZ-79 входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов.

### Моделирующее устройство TRAX

TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение, моделирующее работу Toftejorg TZ-79 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. Программа симуляции TRAX является бесплатной и поставляется по запросу.

### Интенсивность разбрызгивания



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x  $\phi$ 10 mm, 0% Время = 5.5 мин.,  
Расход воды = 2565 l



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x  $\phi$ 10 mm, 0% Время = 23.3 мин.,  
Расход воды = 10868 l

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

ESE00321RU 1507

© 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)**