



## Быстрое, эффективное очищающее действие

### Alfa Laval Вращающаяся распылительная головка TJ TZ-74 с функцией самоочистки

#### Область применения

Вращающаяся струйная головка Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте обеспечивает объемный индексированный охват очистки за установленный период времени. Она действует автоматически и представляет собой надежное средство достижения гарантии качества очистки емкости. Устройство пригодно для резервуаров объемом от 50 до 500 м<sup>3</sup>. Используется в пивоваренной, пищевой, молочной и многих других отраслях промышленности с жесткими требованиями к самоочистке агрегата и сливной трубы. Вращающаяся струйная головка Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте особенно подходит в пивоваренной промышленности и используется во всем мире.

#### 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.



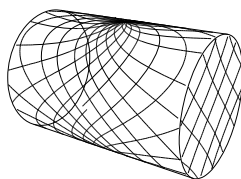
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка: ..... Самосмазывание моющим средством  
Стандартная отделка поверхности: ..... Внешняя поверхность Ra 0,5 мкм  
Максимальная длина струи: ..... 7 - 15 м  
Эффективная длина выброса: ..... 4 - 9 м

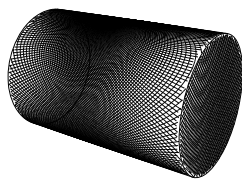
#### Давление

Рабочее давление: ..... 3 - 12 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), PTFE, PEEK, ETFE, TFM

##### Температура

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

Масса ..... 0,6,1 кг

##### Соединения

Стандартная внутренняя резьба: ..... 1 1/2" Rp (BSP) или NPT, 2" NPT

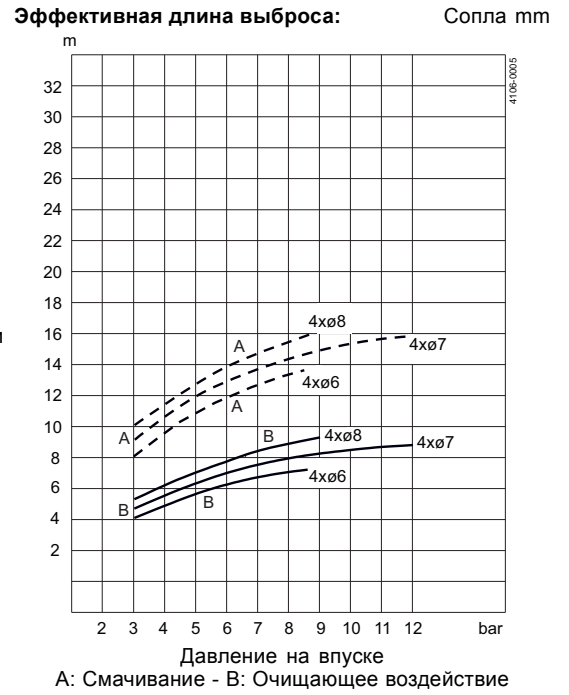
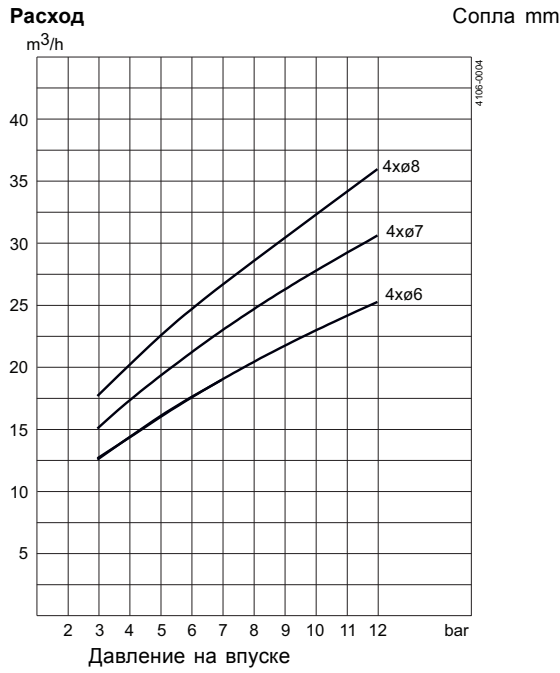
##### Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

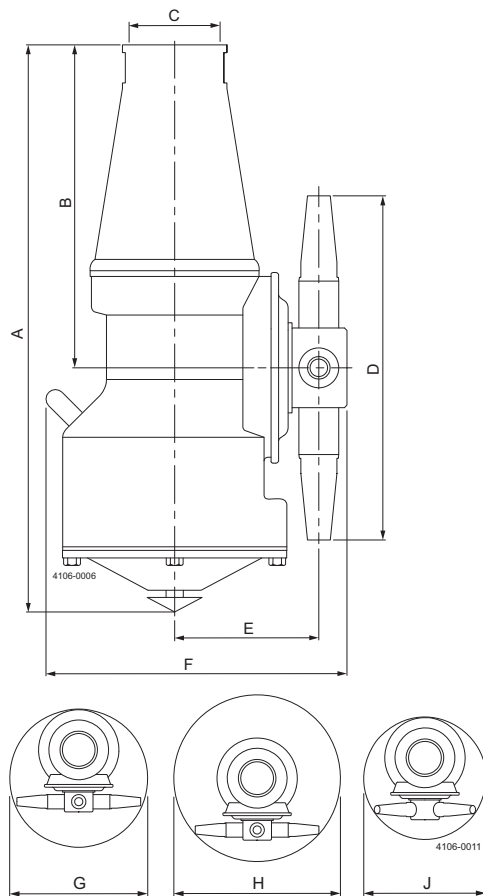
##### Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.

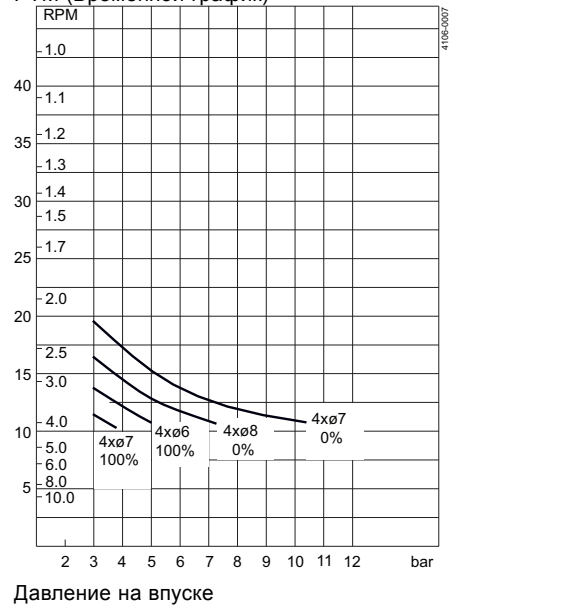




**Размеры (mm)**



**Время очистки, полная очистка**  
 Мин. RPM корпуса устройства  
 РТМ (Временной график)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP или 1½" / 2" NPT	204	78	152	ø225	ø264	ø190

### Типовая конструкция

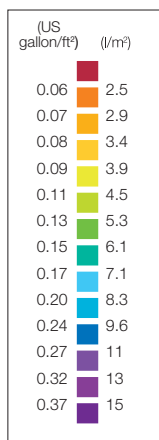
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. В состав стандартной документации устройства Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов.

### Моделирующее устройство TRAX

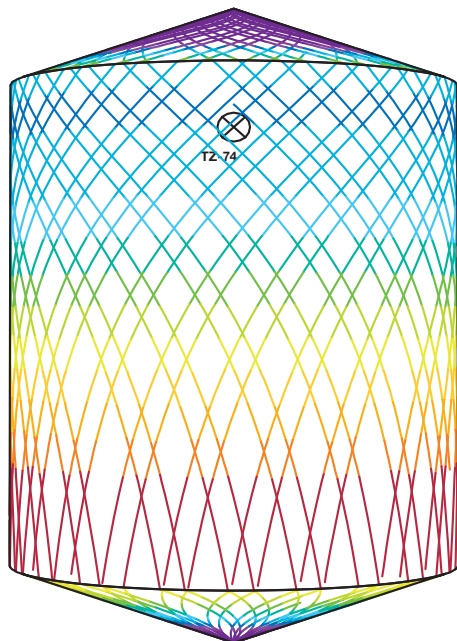
TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение, моделирующее работу Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте в соответствующем резервуаре или сосуде. Моделирование предоставляет информацию по интенсивности разбрызгивания, ширине ячеек сетки и скорости струйной очистки. Эта информация используется 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



TD 523-208



D5 м Н6 м, Toftejorg TZ-74 с функцией самоочищения, 4 x ø7 мм, 0%  
Время = 3.8 мин., Расход воды = 1192 л



D5 м Н6 м, Toftejorg TZ-74 с функцией самоочищения, 4 x ø7 мм, 0%  
Время = 15.3 мин., Расход воды = 4853 л

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

ESE00325RU 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)**