



## Быстрое, эффективное очищающее действие

### Toftejorg TZ-74 Brew Kettle Вращающаяся струйная головка

#### Область применения

Вариант Toftejorg TZ-74 Brew Kettle является специальной моделью вращающейся струйной головки Toftejorg TZ-74. Головка обеспечивает пространственный 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>, предназначенных для обработки, хранения и транспортировки. Toftejorg TZ-74 Brew Kettle Version оснащается специальными уплотнениями, делающими его особенно хорошо подходящим для работы в сушеварочных котлах, в условиях, когда волокна, 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

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

Максимальная длина струи: ..... 8 – 17 м

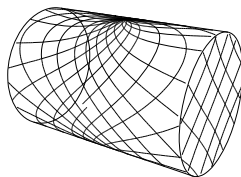
Эффективная длина выброса: ..... 4 – 10 м

#### Давление

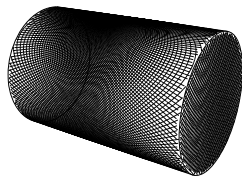
Рабочее давление: ..... 3 – 12 бар

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.

#### Сертификат

Сертификат на материал 2.1 и ATEX.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Материалы

316L (UNS S31603), PTFE, PEEK, ETFE, FPM, TFM

##### Температура

Макс. рабочая температура: ..... 95°C

Макс. температура окружающего

воздуха: ..... 140°C

Масса ..... 6,1 кг

##### Соединения

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

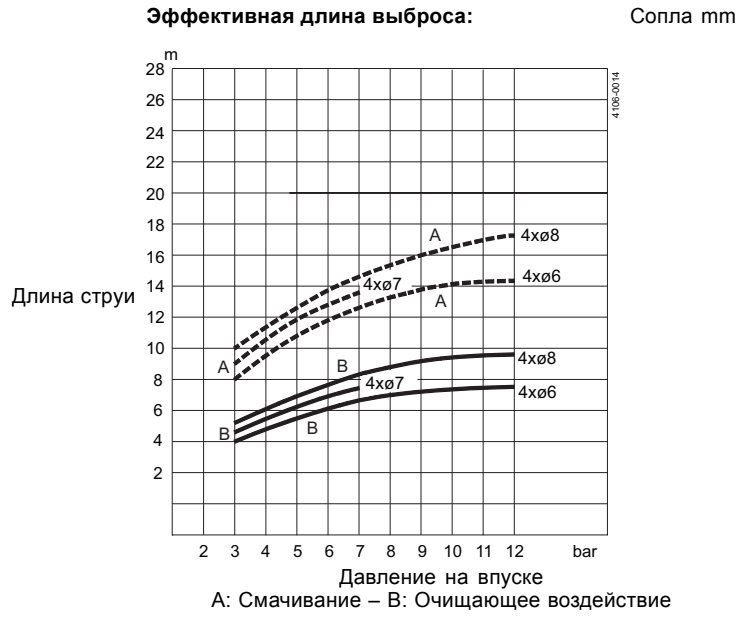
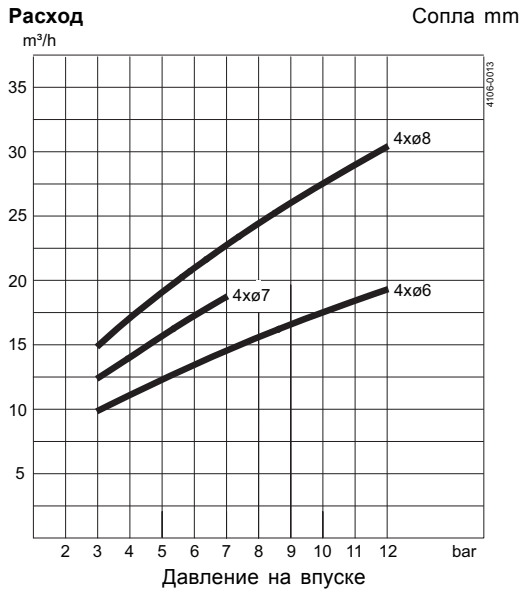
##### Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

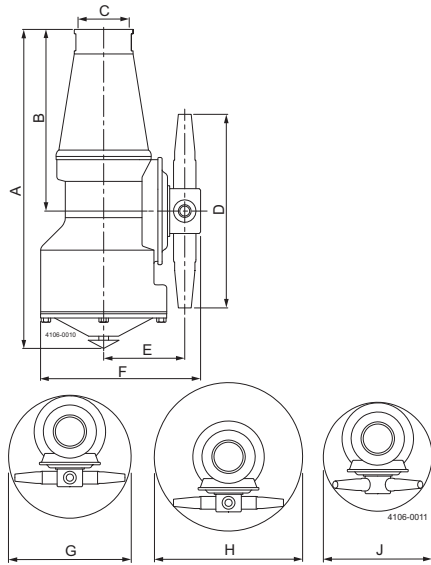
##### Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.



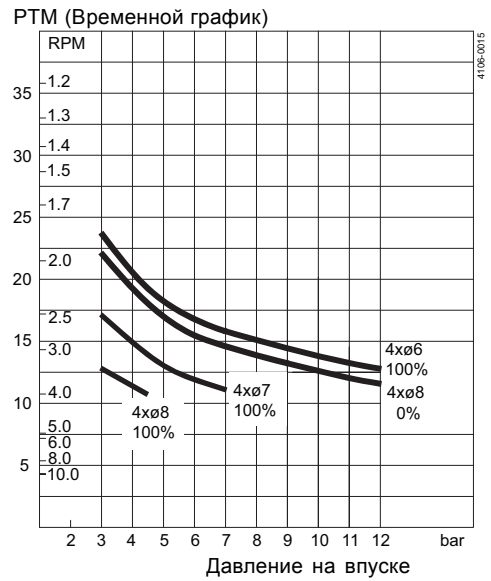


**Размеры (mm)**



**Время очистки, полная очистка**

Мин. RPM корпуса устройства Сопла mm



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP, 1½" NPT или 2" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

### Типовая конструкция

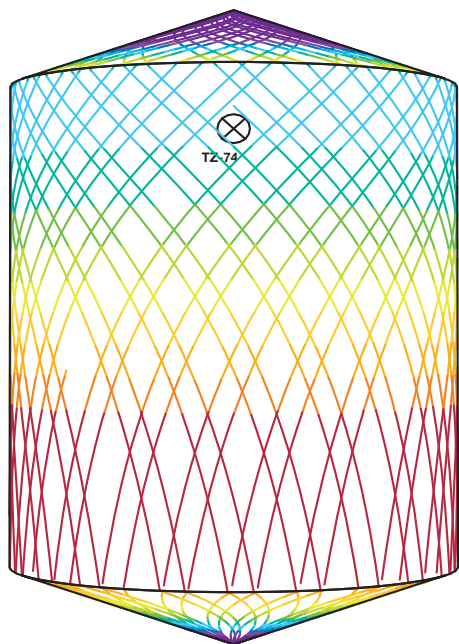
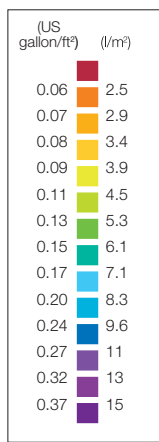
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении.

### Моделирующее устройство TRAX

TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение, моделирующее работу Toftejorg TZ-74 в варианте Brew Kettle 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



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 Brew Kettle Version, 4 x ø6 mm, 100% Время = 4.4 мин., Расход воды = 907 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 Brew Kettle Version, 4 x ø6 mm, 100% Время = 18.2 мин., Расход воды = 3760 l

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

ESE00323RU 1305

© 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)**