



Быстрое, эффективное очищающее действие

Вращающаяся струйная головка Toftejorg TZ-74 для очистки сушеварочных котлов

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 50 – 500 м³, предназначенных для обработки, хранения и транспортировки. Toftejorg TZ-74 Brew Kettle Version оснащается специальными уплотнениями, делающими его особенно подходящим для работы в сушеварочных котлах, в условиях, когда волокна, мелкие частицы и т. п. 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.



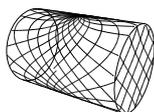
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка: Самосмазывание моющим средством
Стандартная отделка поверхности: Внешняя поверхность Ra 0,5 мкм
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

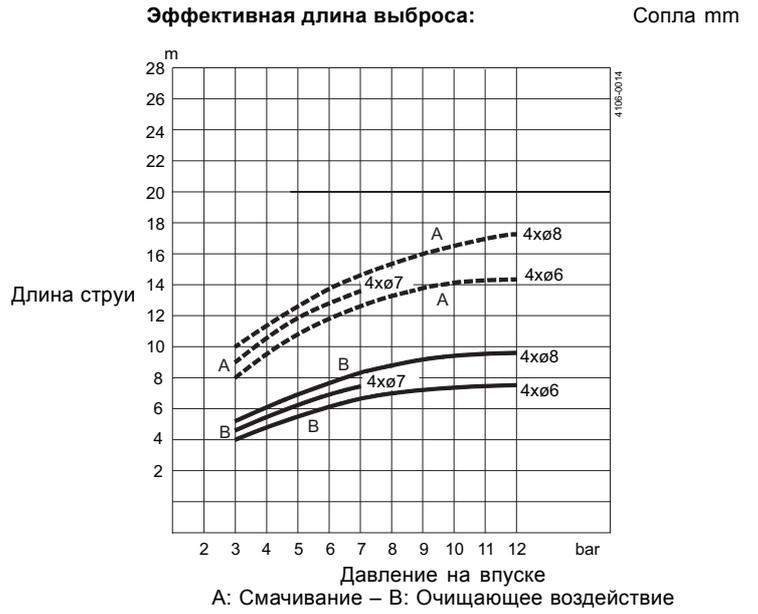
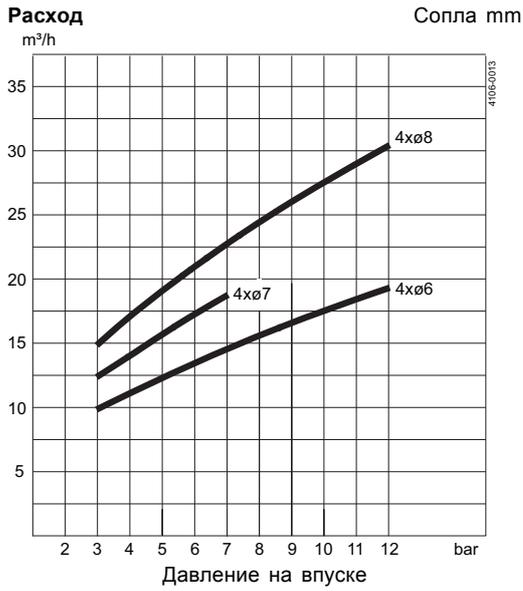
Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

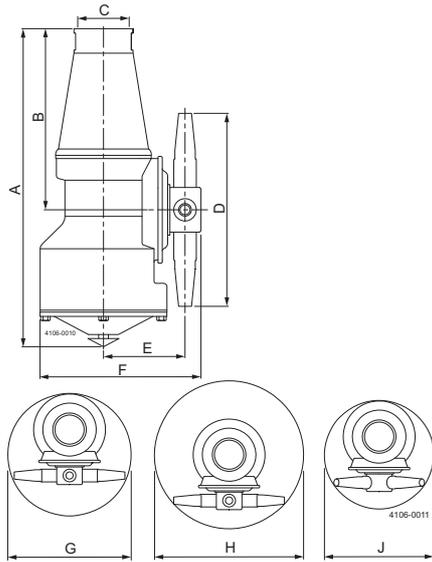
Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.





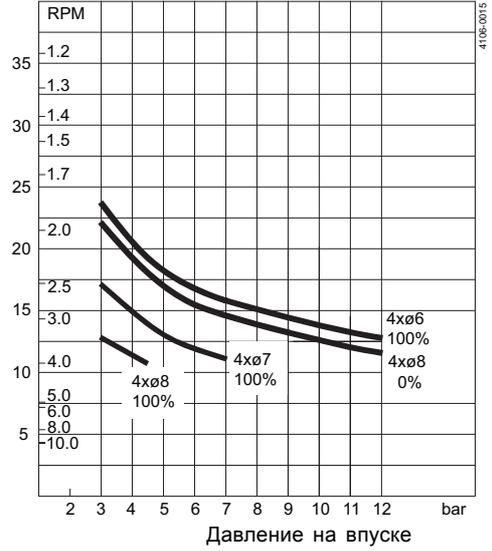
Размеры (mm)



Время очистки, полная очистка

Мин. RPM корпуса устройства Сопла mm

PTM (Временной график)



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

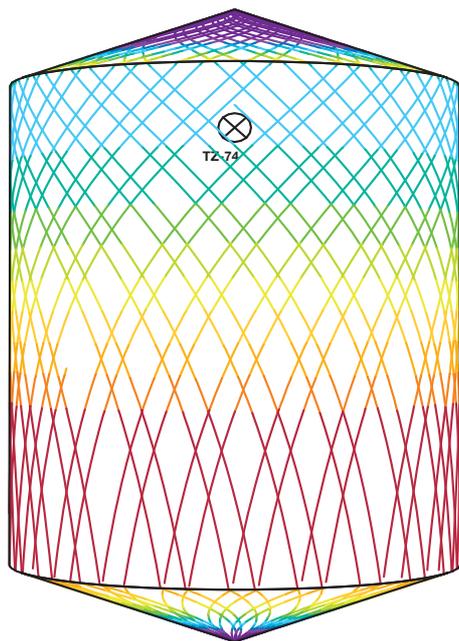
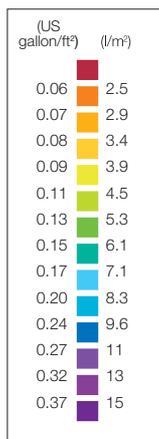
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении.

Моделирующее устройство TRAX

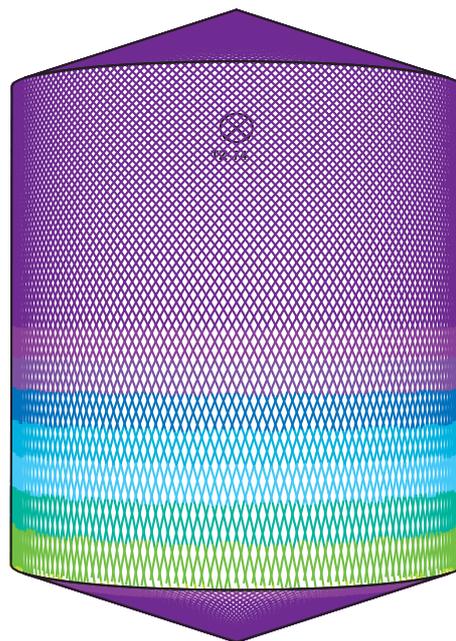
TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение, моделирующее работу Toftejorg TZ-74 в варианте Brew Kettle в специальном резервуаре или сосуде. Моделирование предоставляет информацию по интенсивности разбрызгивания, ширине ячеек сетки и скорости струйной очистки. Эта информация используется 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. Программа симуляции TRAX является бесплатной и поставляется по запросу.

Интенсивность разбрызгивания



D5 м H6 м, Toftejorg TZ-74 для сушеварочных котлов, 4 x ø6 мм, 100% Время = 4.4 мин., Расход воды = 907 л



D5 м H6 м, Toftejorg TZ-74 для сушеварочных котлов, 4 x ø6 мм, 100% Время = 18.2 мин., Расход воды = 3760 л

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

ESE00323RU 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