



Быстрое, эффективное очищающее действие

Toftejorg TZ-74 Вращающаяся струйная головка в самоочищающемся варианте

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 м³. Используемое в пивоваренной, пищевой, молочной и многих других отраслях промышленности с жесткими требованиями к самоочистке машины 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: Ra 0,5мкм внешняя

Максимальная длина струи: 7 - 15 м

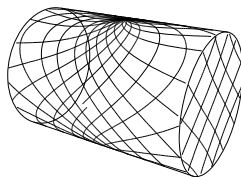
Эффективная длина выброса: 4 - 9 м

Давление

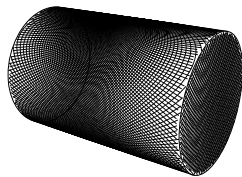
Рабочее давление: 3 - 12 бар

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

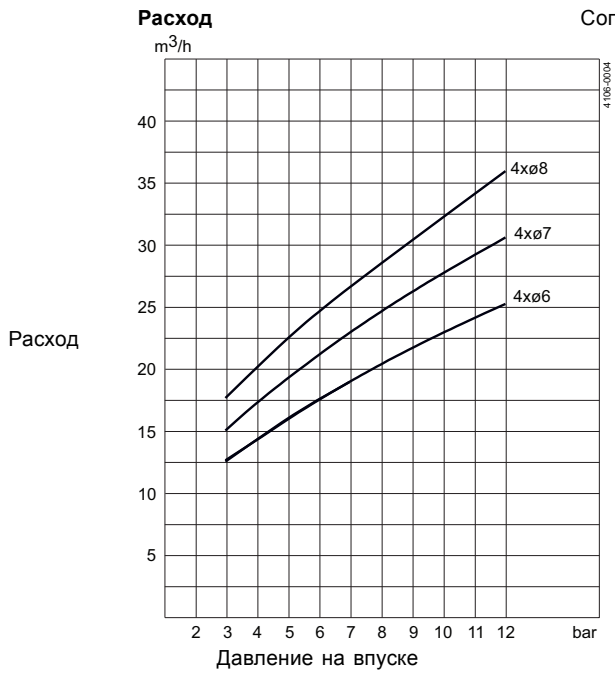
Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

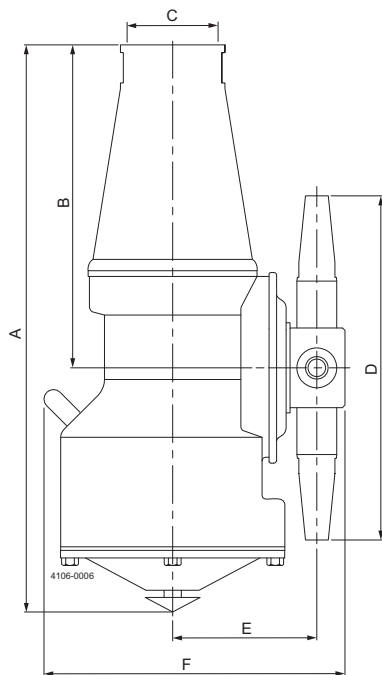
Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.

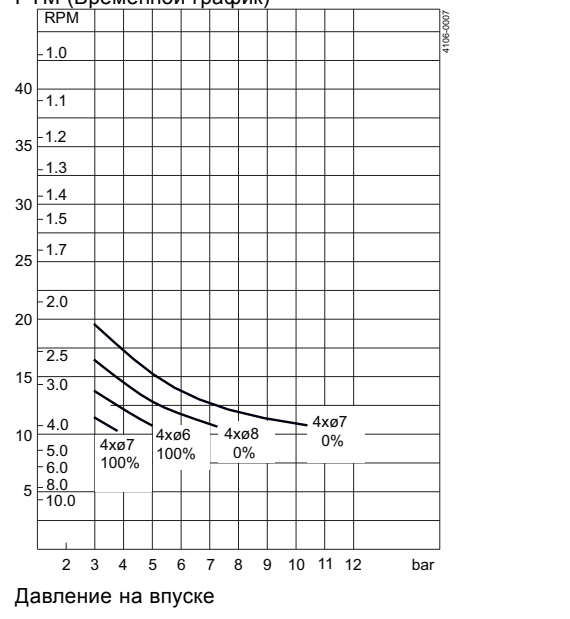




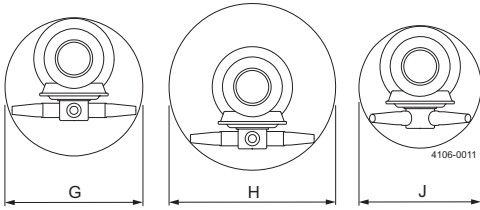
Размеры (mm)



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

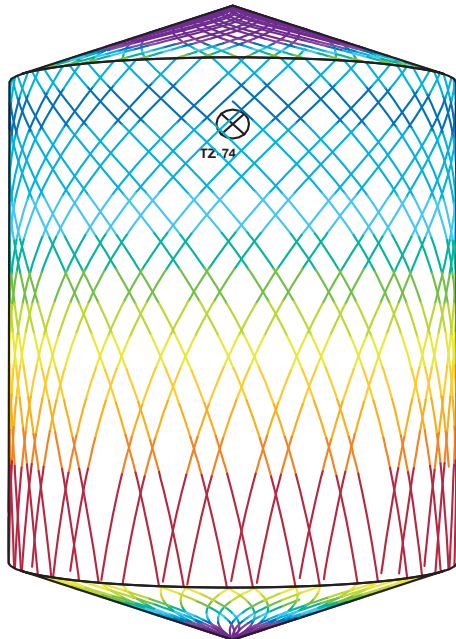
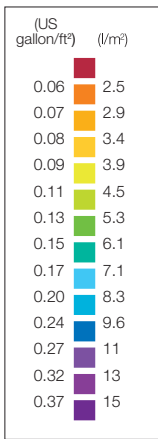
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. В состав стандартной документации устройства Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов.

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. Демонстрационная версия TRAX бесплатна и предоставляется по запросу.

Интенсивность разбрызгивания



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте, 4 x \varnothing 7 mm, 0% Время = 3.8 мин., Расход воды = 1192 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 в самоочищающемся варианте, 4 x \varnothing 7 mm, 0% Время = 15.3 мин., Расход воды = 4853 l

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

ESE00325RU 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