



Быстрое, эффективное очищающее действие

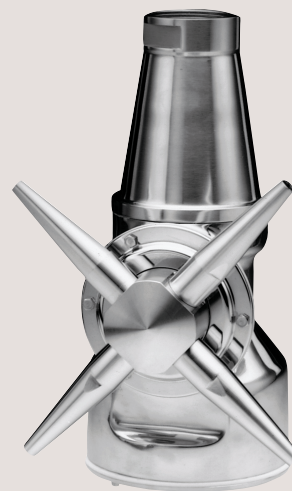
Toftejorg TZ-79 Вращающаяся струйная головка

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. Устройство пригодно для резервуаров объемом от 250 до 1250 м³, предназначенных для обработки, хранения и транспортировки. Используется в пивоваренной, пищевой, молочной и 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

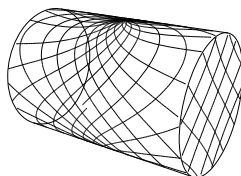
Давление

Рабочее давление: 3 - 12 бар

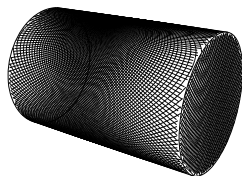
Рекомендуемое давление: 5 - 6,5 бар*

* 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

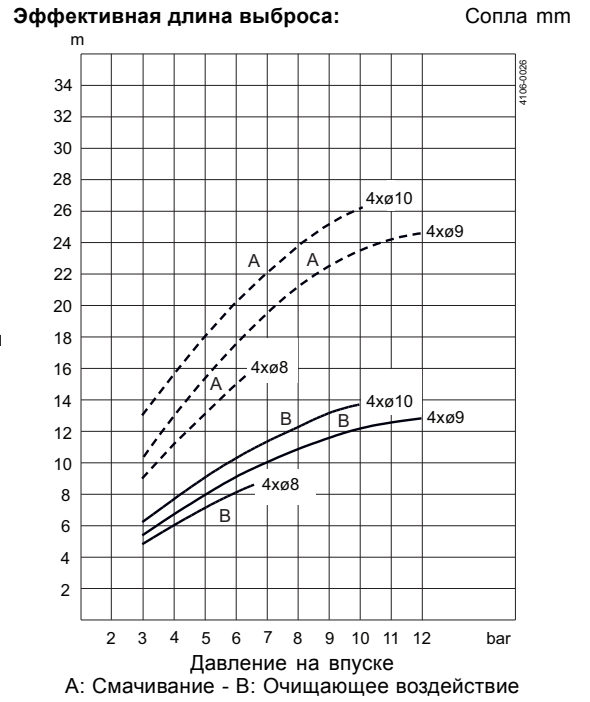
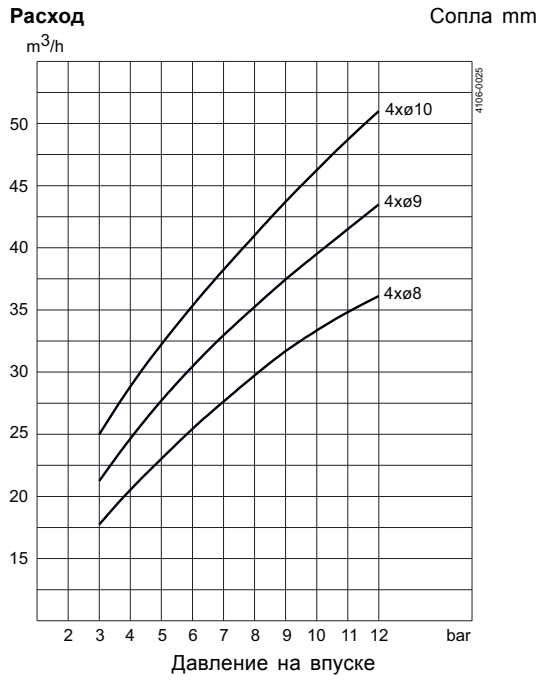
Специальные исполнения (опции)

Вращающийся электронный датчик для проверки пространственного покрытия

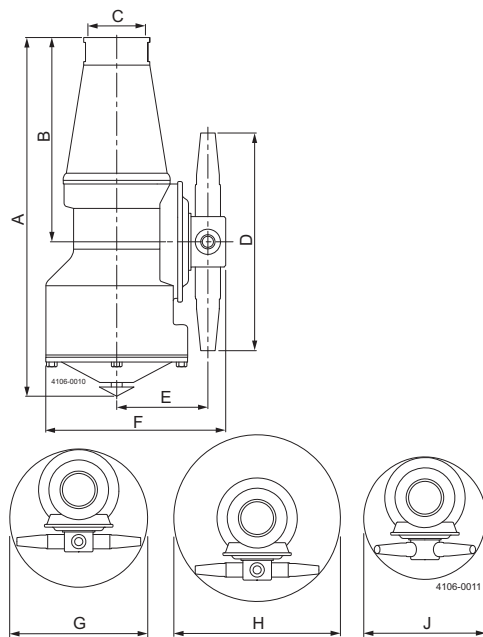
Осторожно

Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.

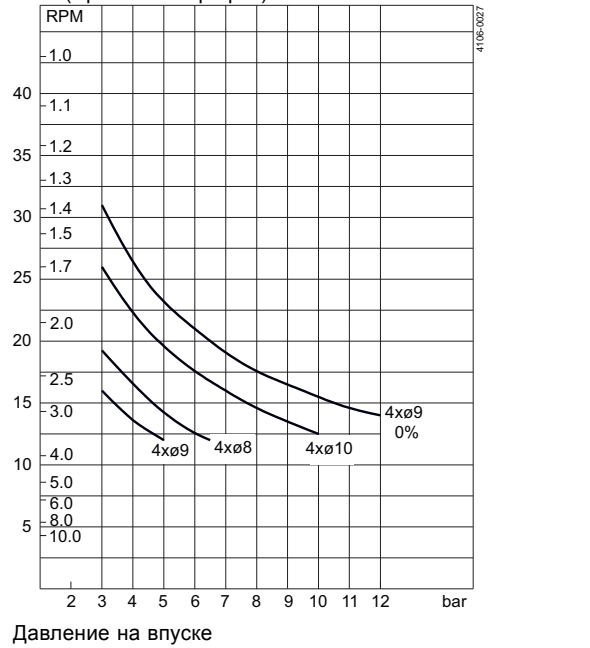




Размеры (mm)



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



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

Типовая конструкция

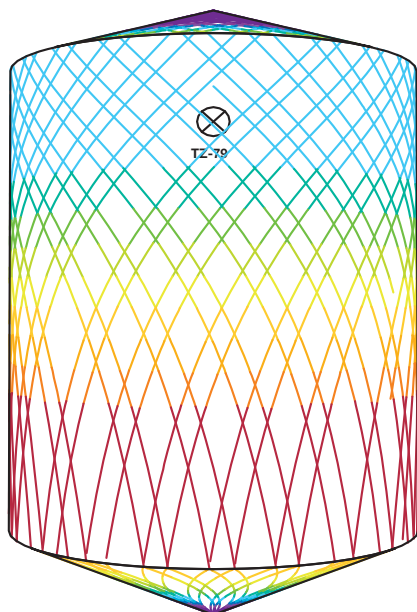
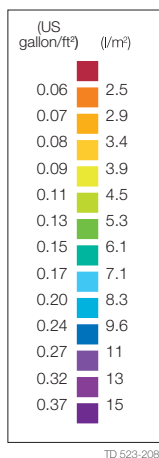
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. Selfcleaning arm available. В состав стандартной документации Toftejorg TZ-79 входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов.

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. Демонстрационная версия TRAX бесплатна и предоставляется по запросу.

Интенсивность разбрызгивания



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



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x \varnothing 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 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