



Быстрое, эффективное очищающее действие

Alfa Laval Вращающаяся струйная головка TJ MultiJet 25

Область применения

Вращающаяся струйная головка Toftejorg MultiJet 25 обеспечивает пространственный индексированный охват очистки за установленный период времени. Она является идеальной для применений, где необходима экономичная очистка вращающейся струйной головкой, и не предъявляются требования стандартов гигиеничной конструкции. Устройство пригодно для резервуаров объемом от 15 до 150 м³, предназначенных для обработки, хранения и транспортировки. Оно предназначено для работы в условиях, когда 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

Максимальная длина струи: 9 - 14 м

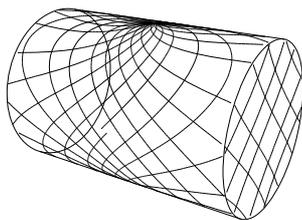
Эффективная длина выброса: 4 - 8 м

Давление

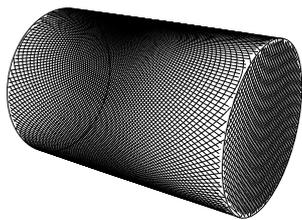
Рабочее давление: 3 - 8 бар

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), двухфазная сталь (UNS N31803), двухфазная сталь (UNS S 21800), EPDM, PEEK, PVDF, PFA

Обработка поверхности: Качество наружной поверхности: Стеклоструйная очистка

Температура

Макс. рабочая температура: 95°C

Макс. температура окружающего

воздуха: 140°C

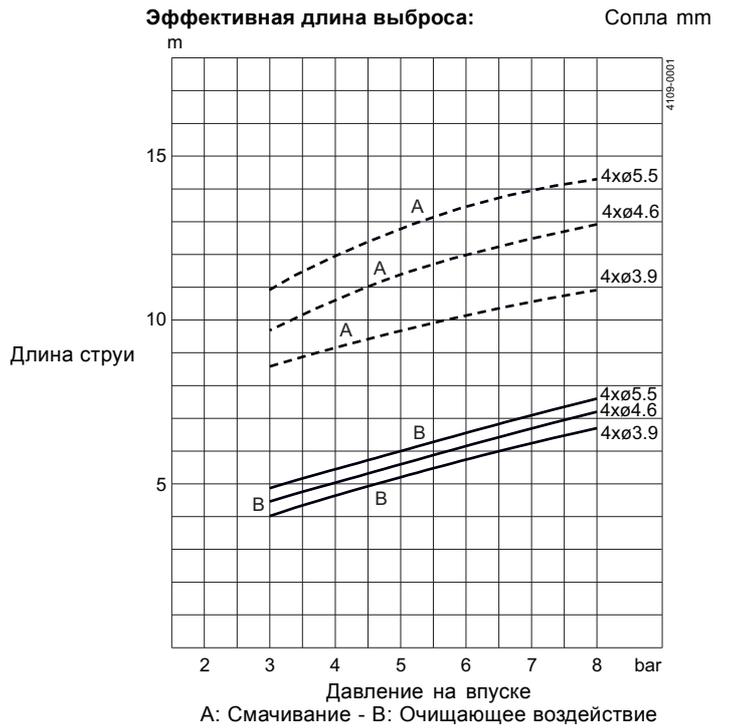
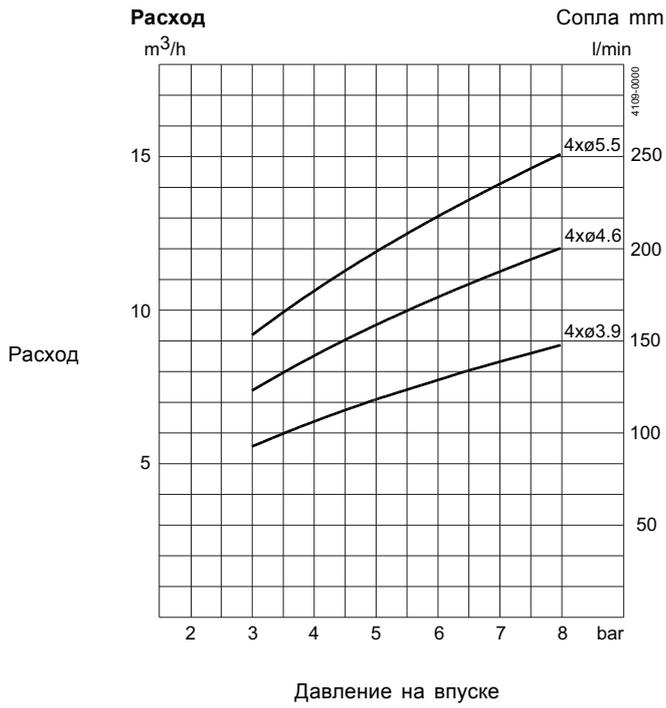
Масса 0,5.1 кг

Соединения

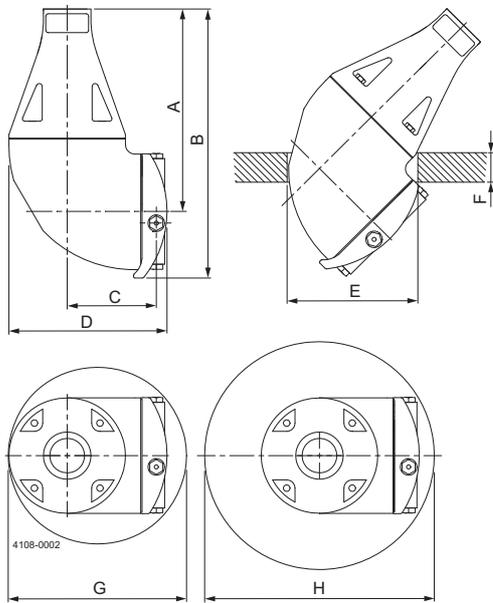
Стандартная внутренняя резьба: 1" Rp (BSP) или NPT

Осторожно

Избегайте наличия в чистящем средстве жестких и абразивных частиц, поскольку это может привести к увеличению износа и/или повреждению внутренних механизмов. Как правило, рекомендуется устанавливать фильтр на линии подачи. Не применять для отвода газов или рассеивания в атмосфере.

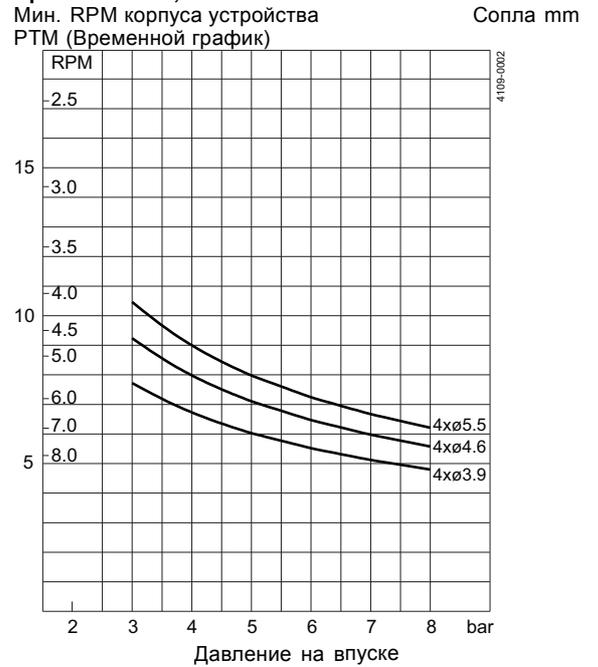


Размеры (mm)



Время очистки, полная очистка

Мин. RPM корпуса устройства
PTM (Временной график)



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	ø110	макс. 25	ø150	ø200

Типовая конструкция

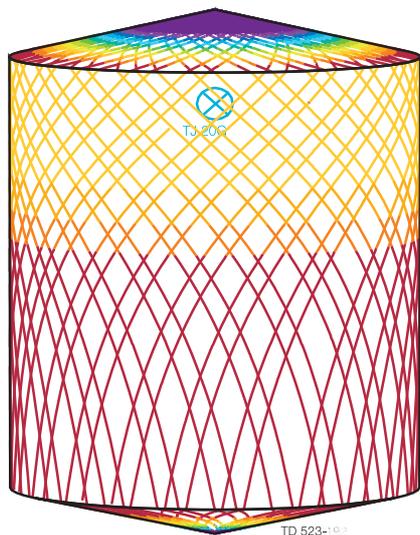
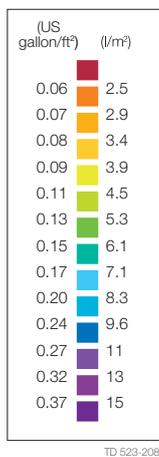
Выбор диаметра сопел может оптимизировать длину ударной струи и расход жидкости при желаемом давлении. Устройство Toftejorg MultiJet 25 также может иметь крыльчатку, выполненную из PEEK. В качестве дополнительной принадлежности может поставляться переходник под сварку с уплотнением под трубы 1" ISO, 1" ANSI, 1 1/2" ISO Dairy Pipe или 1 1/2" SWG Pipe.

Моделирующее устройство TRAX

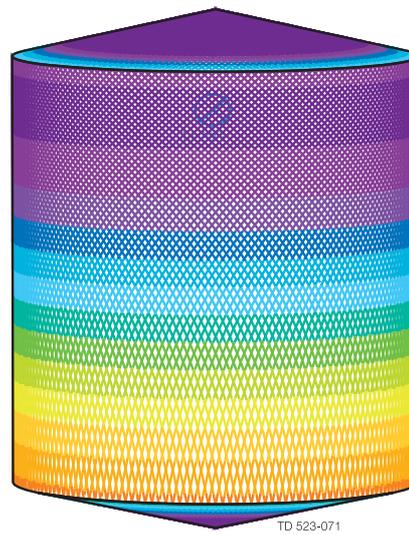
TRAX представляет собой уникальное программное обеспечение, моделирующее работу Toftejorg MultiJet 25 в специальном резервуаре или сосуде. Моделирование предоставляет информацию по интенсивности разбрызгивания, ширине ячеек сетки и скорости струйной очистки. Эта информация используется для определения 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



D 4,6 м Н 5,5 м, Toftejorg MultiJet 25. 4 x Ø5,5 мм, Время = 2.08 мин., Расход воды = 403 л



D 4,6 м Н 5,5 м, Toftejorg MultiJet 25. 4 x Ø5,5 мм, Время = 8.3 мин., Расход воды = 1612 л

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

ESE00154RU 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