



Гигиеническая мойка с малым расходом жидкости

Устройство Toftejorg SaniMagnum с вращающейся распылительной головкой

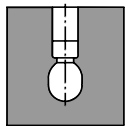
Применение

Устройство Toftejorg SaniMagnum является эффективной заменой для традиционных неподвижных распылительных головок, поскольку использует небольшое количество жидкости при низком давлении. Устройство особенно хорошо подходит для санитарного применения, может использоваться для очистки резервуаров объемом от 5 м³ до 50 м³ (от 1 300 до 13 000 галлонов США).

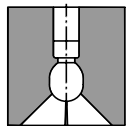
Принцип действия

Поток чистящего средства заставляет головку устройства Toftejorg SaniMagnum вращаться, и его струи образуют веерную диаграмму распыления на стенках сосуда. Это образует вибрирующие удары и быстроменяющиеся потоки, покрывающие все внутренние поверхности емкости или реактора. Самоочистка устройства достигается с помощью направления потока чистящего средства сквозь вращающуюся беговую дорожку в кольце подшипника и на шейку удлиненной части головки.

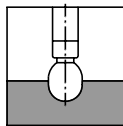
Распределение струй



360° и 360° LF



270° и 270° вверх
LF**



180° вниз



Типовая конструкция

В состав стандартной документации Toftejorg SaniMagnum входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов или сертификаты 3.1.B на металлические части. Соответствие директиве 94/9/ЕС декларации АТЕХ поставляется по дополнительному заказу. Устройство изготавливается из сплава hastelloy C22 (шарики из сплава hastelloy C276) в соответствии с сертификацией 3.1.B на металлические части.

Утверждено АТЕХ, категория 1 для установки в зоне 0/20



Материалы

Входные соединения: 1.4404 (316L)
Детали кольца качения шарикоподшипника: SAF 2205 (UNS31803)
Шарики: 1.4404 (316L)/PTFE*
Головка: 1.4404 (316L)

(*Одобрено FDA 21 CFR § 177.1550)

Заказ

Укажите требуемую диаграмму распыления струй, необходимые соединения, материалы и тип сертификата. Подтвердите также пригодность оборудования для применения вами. ** Доступно по запросу.

Определение размеров/выбор и установочных чертежей имеются в системе выбора компании Alfa Laval для оборудования очистки резервуаров.

Технические данные

Вес:	Резьба и шплинтовое соединения: 0,76 кг (1,48 фунт) На трубе: 0,97/1,52 кг (2,14/3,35 фунт)
Смазка:	Самосмазывание моющим средством
Рабочее давление:	1 -3 бар (14,5 -44 фунт/кв. дюйм)
Рекомендуемое давление:	2 бар (29 фунт/кв. дюйм)
Макс. рабочая температура:	95 °C (203 °F)
Макс. температура окружающего воздуха:	140 °C (284 °F)
Радиус разбрызгивания:	Макс. 3 м (10 фут)
Радиус моющего воздействия:	Макс. эффективен на 2 м (6 фут)
Соединение:	1 1/4" / 1 1/2" Rp (BSP) или резьба NPT. Шплинтовое соединение или сварка для трубы: ISO 2037, ASTM A270, BS4825 Часть 1, DIN11850 R1, DIN11850 R2, ASME BPE US & Труба сортамента 40

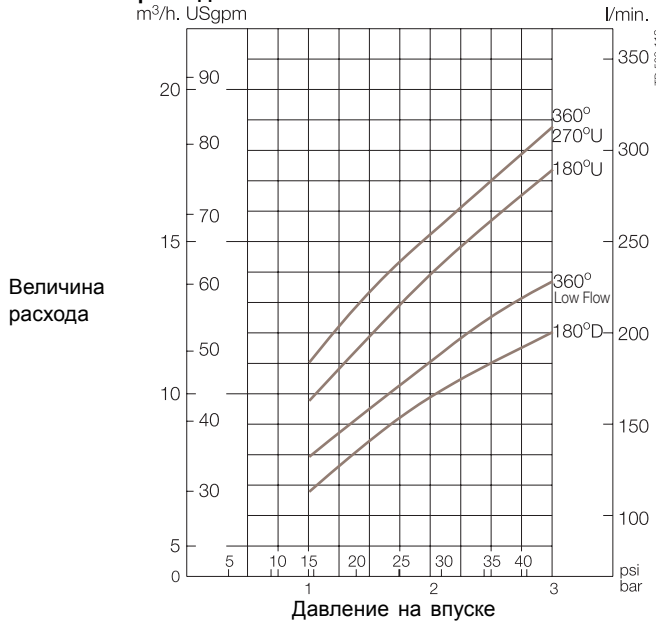
Сертификат:

2.2 - 3.1.B - ATEX

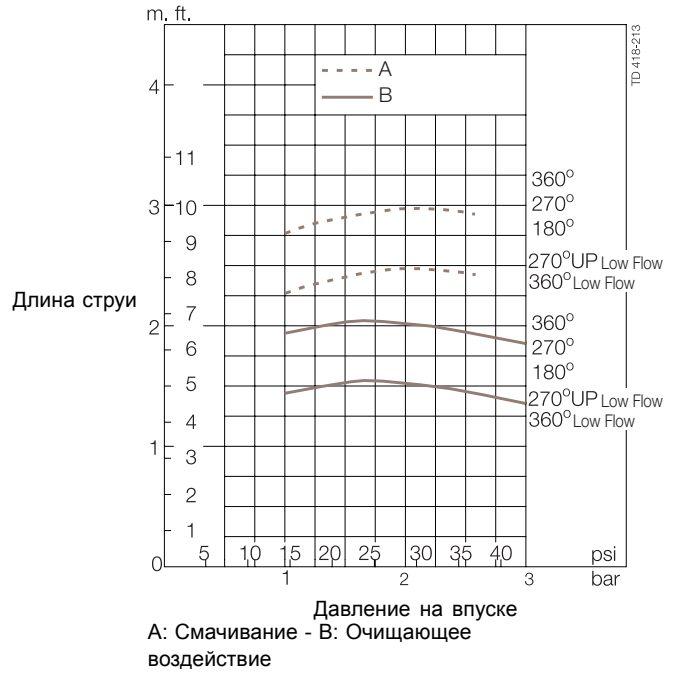
Дополнительные принадлежности

- Крепления под трубы с Tri-clamp соединениями и фланцами

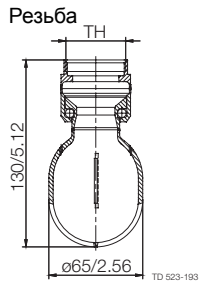
Величина расхода
m³/h, USgpm



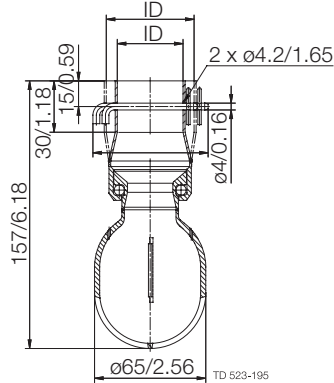
Радиус очистки



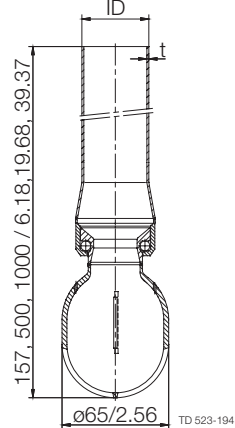
Размеры, мм / inch



Шплинтовое Соединение



Сварка



TH
1 1/4" BSP
1 1/4" NPT
1 1/2" BSP
1 1/2" NPT

ID
1 1/2" $\phi 38.4$
2" $\phi 51.3$
DN40 $\phi 40$
DN40 $\phi 41.4$

OD x t
Сварка
1" ISO: $\phi 25 \times 1.2$
Приварной конец*
1" ISO: $\phi 38 \times 1.2$
DN25DIN: $\phi 41 \times 1.5$

ESE00332RU 0801

Приведенная здесь информация является достоверной на момент выпуска брошюры, но может подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

Как обратиться в компанию Alfa Laval:

Подробная информация по контактам во всех странах непрерывно обновляется на нашей странице интернета. Просим Вас обратиться к www.alfalaval.com для непосредственного доступа к информации.