



Санитарное исполнение, малый расход, очистка

Alfa Laval Вращающаяся распылительная головка TJ SaniMidget

Область применения

Устройство Toftejorg SaniMidget 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 0,1 до 10 м³.

Принцип действия

Поток чистящего средства заставляет головку устройства Toftejorg SaniMidget вращаться, и его струи оставляют по всему сосуду следы распыления по вихревой схеме. Это производит вибрационное воздействие и быстроменяющиеся потоки, покрывающие все внутренние поверхности емкости, сосуда или реактора. Самоочистка устройства достигается путем направления чистящего средства через канавку подшипника качения и далее в шейку продолговатой головки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка: Самосмазывание моющим средством

Радиус смачивания: макс. 3 м

Радиус эффективной мойки: . . . макс. эффективность 1,4 м

Давление

Рабочее давление: 1-3 бар

Рекомендуемое давление: 0,2 бар

Распределение струй



360°



270° вверх



180° вниз

Типовая конструкция

В состав стандартной документации Toftejorg SaniMidget входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов или сертификаты 3.1 на металлические части. Устройство изготавливается в версии с электрополировкой, а также из сплава hastelloy C22 (шарики из сплава hastelloy C276) в соответствии с сертификацией 3.1 на металлические части.

Сертификаты

Сертификат на материал 2.2, Q-doc, Q-doc вкл. FAT & SAT и ATEX.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

AISI 316L (UNS S31603). PTFE*

* Соответствие FDA 21CFR§177.

Детали хомутов 316

Стандартная отделка поверхности:

наружная: Ra 0,5 мкм

внутренняя: Ra 0,8 мкм

Улучшенная отделка поверхности:

внешняя +

электрохимполировка: Ra 0,5 мкм

внутренняя +

Электрополированная: Ra 0,5 мкм

Температура

Макс. рабочая температура: . . . 95 °C

Макс. температура окружающего

воздуха: 140 °C

Вес

Резьба и шпильковое

соединение: 0,030 кг

На трубе: 0,055 - 0,090 кг

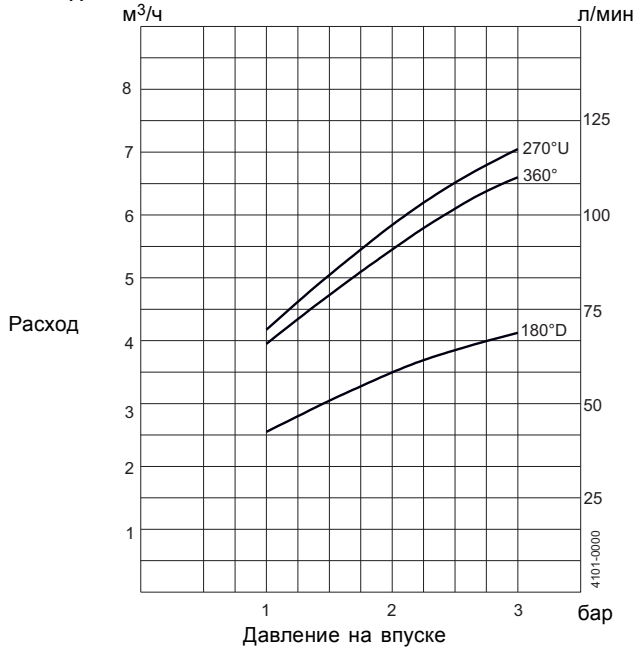
Соединения

- Резьба: 3/4" Rp (BSP), или 3/4" или 1/2" of NPT

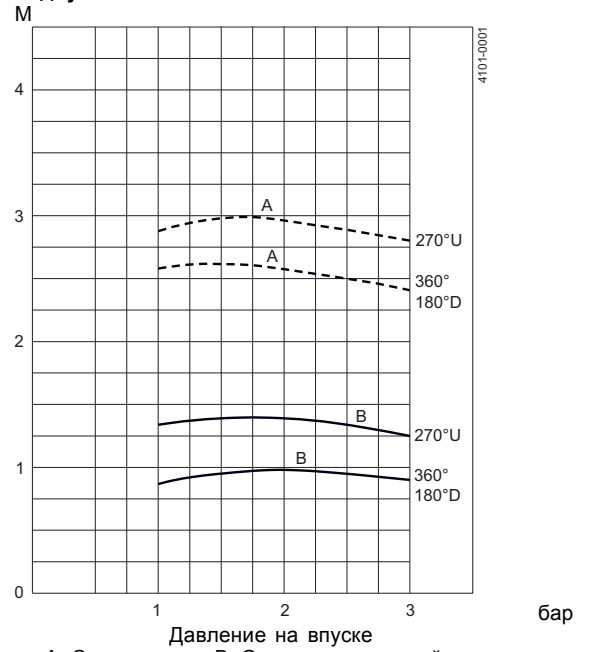
- Сварка: 1" по ISO 2037, или DN25 DIN 11850-R2, или 1" по BPE US

- Шпильковое соединение: 1" по ISO 2037, или DN25 DIN 11850-R1 или R2, или 1" по BPE US

Расход



Радиус очистки

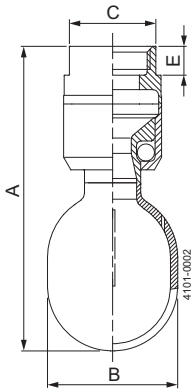


Для моделей с соединениями хомутами расход жидкости увеличивается прил. на . 0.5 м³/ч

A: Смачивание - B: Очищающее воздействие

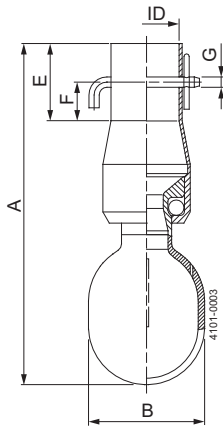
Размеры (мм)

Резьба



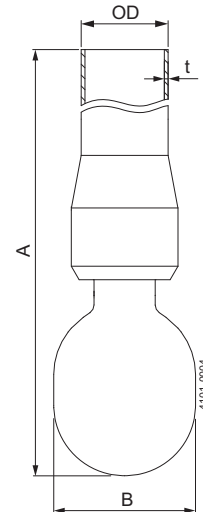
ТН
3/4"Rp (BSP)
3/4" NPT

**Шплинтовое
соединение**



ID
ISO: ø25.3 mm
BPE США: ø25.7 mm
DIN ø28.3 mm
Сортамент
1:
DIN ø29.3 mm
Сортамент
2:

Сварка



OD x t
ISO: ø25 x 1.2 mm
BPE США: ø25.4 x 1.65 mm
DIN ø28 x 1 mm
Сортамент 1:
DIN ø29 x 1.5 mm
Сортамент 2:

Тип	A	B	C	E	F	G
Резьба	102	ø45	30	10		
Шплинтовое соединение	133.5	ø45		30	15	ø4
Сварка	120.5, 500, 1000	ø45				

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

ESE00335RU 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