



Низкий расход помогает экономить на воде и химикатах

Alfa Laval Устройство TJ MultiMidget с вращающейся распылительной головкой

Область применения

Устройство Toftejorg MultiMidget представляет собой вращающуюся распылительную головку, использующую чистящее средство для обеспечения необходимого покрытия обрабатываемой поверхности и воздействия на него. Данное устройство является эффективной заменой для традиционных неподвижных распылительных головок, поскольку использует небольшое количество жидкости при низком давлении. Наличие двойного шарикоподшипника во вращающейся головке устройства Toftejorg MultiMidget позволяет использовать его для любых промышленных очистных применений, включая резервуары, реакторы, сосуды и прочие контейнеры емкостью от 0,1 м³ до 10 м³, в зависимости от размеров и цели очистки.

Принцип действия

Поток чистящего средства заставляет головку устройства Toftejorg MultiMidget вращаться, и его струи оставляют вихревую диаграмму распыления по всему сосуду или реактору. Это производит импульсное воздействие, необходимое для эффективного удаления осадочного продукта наряду с быстроменяющимися потоками, покрывающими все внутренние поверхности сосуда. Головки MultiMidget спроектированы так, что они могут быть установлены под любым заданным углом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка: Самосмазывание моющим средством

Радиус смачивания: макс. 3 м

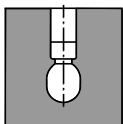
Радиус эффективной мойки: . . . макс. эффективность 1.4 м

Давление

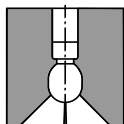
Рабочее давление: 1-3 бар

Рекомендуемое давление: 0,2 бар

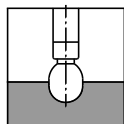
Распределение струй



360°



270° вверх



180° вниз

Типовая конструкция

В состав стандартной документации устройства Toftejorg MultiMidget входит "Декларация соответствия" на спецификации материалов.

Сертификаты

Сертификат на материал 2.1.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Входные соединения/головки: . . . 316 (UNS S31600)

Детали кольца качения

шарикоподшипника: двухфазная сталь (UNS S31803)

Головка: 316 (UNS S31603)

Стандартная отделка

поверхности: Ra 0,8мкм наружная / Ra 0,8мкм внутренняя

Температура

Макс. рабочая температура: . . . 95°C

Макс. температура окружающего

воздуха: 140°C

Вес

Резьба: 0.50 кг

На трубе: 0,0.90 кг

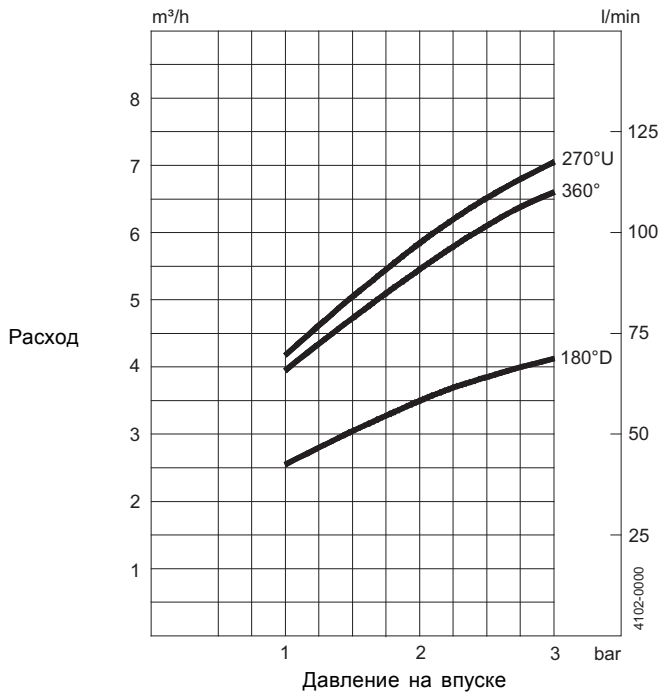
Соединения

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

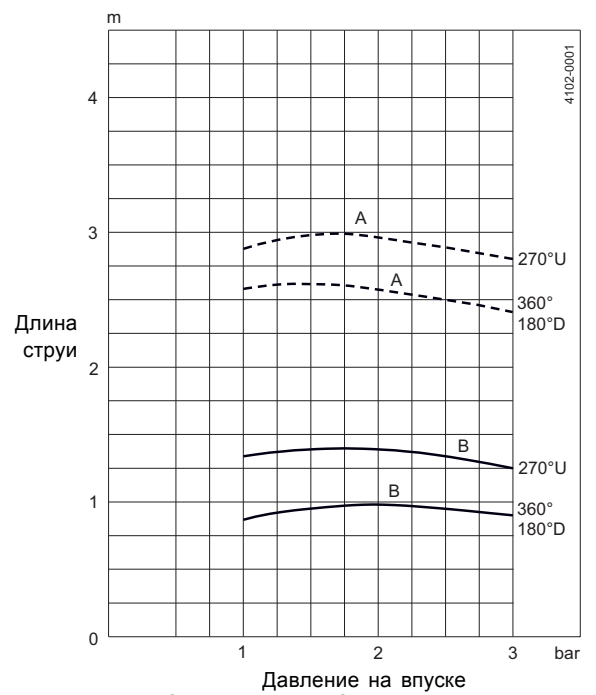
- Сварка: 1" ISO 2037 или DN25 DIN 11850-R2

- Шплинтовое соединение: 1" ISO 2037

Расход



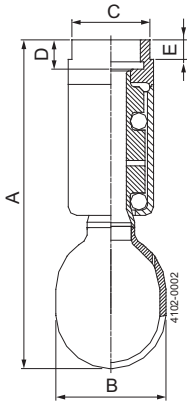
Радиус очистки



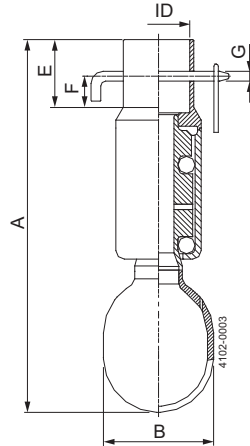
Для моделей с соединениями хомутами расход жидкости увеличивается прил. на . 0.5м³/ч.

A: Смачивание - B: Очищающее воздействие

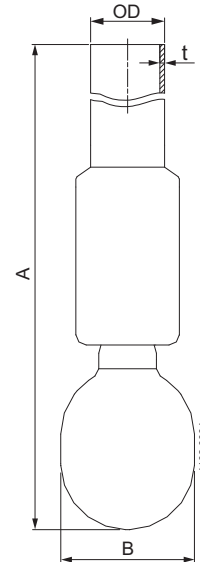
Резьба



Шплинтовое соединение



Сварка



ТН
1/2" Rp (BSP)
3/4" Rp (BSP)
1/2" NPT
3/4" NPT

ID
ISO : ø25.3 mm

OD x t
Сварка на трубе
ISO: ø25 x 1.6 mm
DIN Сортамент 2: ø29 x 1.5 mm

Тип	A	B	C	D	E	F	G
Резьба	137(BSP), 150(NPT)	ø45	32	12(BSP) 25(NPT)	9(BSP) 22.5(NPT)		
Шплин- товое со- единение	155	ø45			30	15	ø4.2
Сварка	500	ø45					

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

ESE00330RU 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