



Санитарное исполнение, очистка с малым расходом, соответствие стандартам 3-A

Вращающаяся моющая головка Toftejorg® SaniMagnum SB/3-A Rotary Spray Head

Область применения

Вращающаяся щелевая головка Alfa Laval Toftejorg SaniMagnum SB имеет уникальную конструкцию в отношении самоочистки, самодренирования и возможности проведения инспекций. Ее инновационная запатентованная конструкция со сборкой на одном хомуте обеспечивает простоту установки, разборки и контроля без снижения эффективности мойки и самодренирования. SaniMagnum SB является эффективной заменой традиционным статическим душевым головкам, поскольку обеспечивает эффективную мойку всей поверхности емкости в пределах 270° по вертикали при пониженном расходе и при столь же малом давлении.

Принцип действия

Поток очищающего вещества начинает вращать распылительную головку Toftejorg SaniMagnum SB/3-A в масляной пленке (подшипник скольжения), водяными лопастями, установленными в вихревой схеме по всему периметру распределения струй. Это производит вибрационное воздействие в зоне воздействия и быстроменяющиеся потоки, покрывающие все внутренние поверхности емкости, сосуда или реактора. Свойство самоочистки обеспечивается благодаря уникальной конструкции, обеспечивающей очистку направленной вниз трубы подачи жидкости для самоочистки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка: Смазка промывающей/очищающей жидкостью
Радиус смачивания: Макс. 4.5 м
Радиус эффективной мойки: Макс. 2.4 м
Пар или газ (воздух): Не поддерживается - Обратитесь в Alfa Laval

Давление

Рабочее давление: 1-3 бар
Рекомендуемое давление: 0,2 бар

Распределение струй



360°



270° вверх

Типовая конструкция

Toftejorg SaniMagnum SB может поставляться с сертификатами 3.1 для металлических деталей и сертификатами соответствия 3.1-A* для пластмассовых деталей.

* = Подразумевает, что материал соответствует FDA 21CFR.

Имеется возможность выбора размеров, предоставляется монтажный чертеж. За рекомендациями обращайтесь в Alfa Laval.

Сертификаты

2.2 Сертификат на материал и EHEDG и 3-A

As B качестве дополнения: 3.1 Сертификат на материал 3.1 и ATEX.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Металлические детали: 316L
Неметаллические детали: PEEK 450G
Обработка поверхности: Ra 0,8 мкм

Температура

Макс. рабочая температура: 95°C
Макс. температура окружающего воздуха: 150°C

Масса 0,04 кг

Соединения

Шплинтовое соединение: 1½" BPE US, 1½" ISO 2037
Сварка: 2" BPE US*

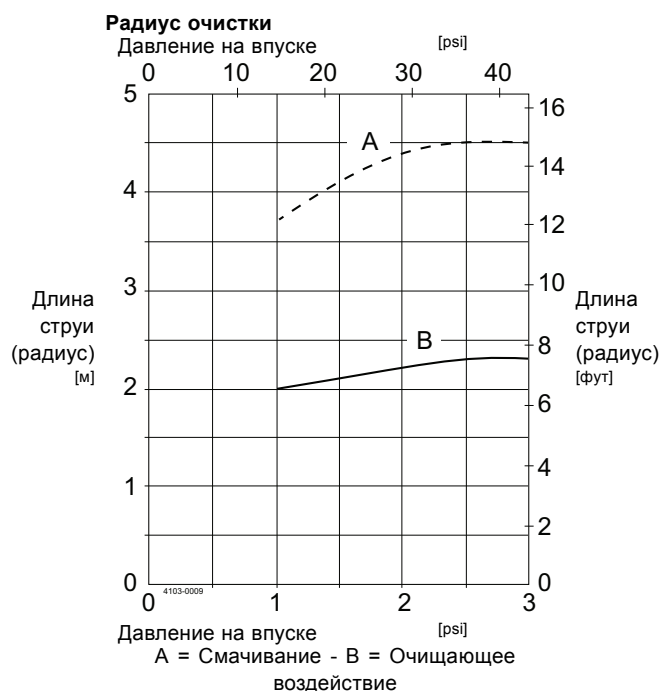
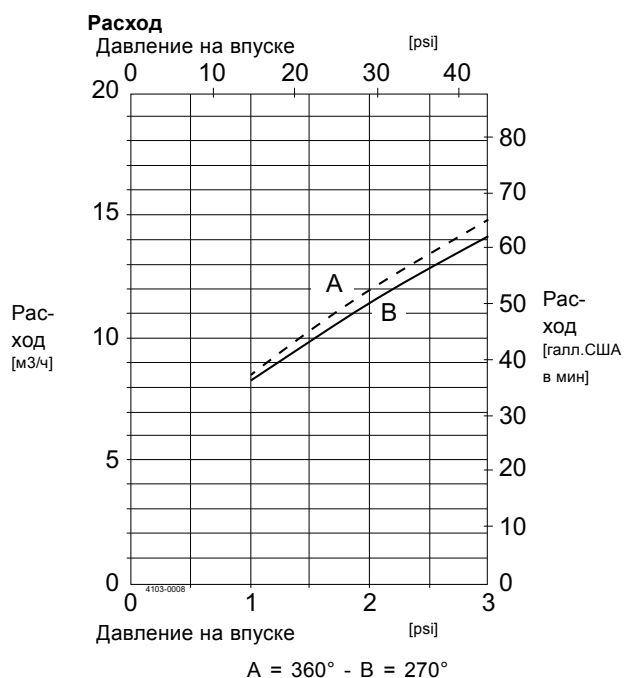
Зажим

Быстроразъемное соединение (ø4,0 мм).

Разъем необходим как для соединений хомутами, так и для сварных присоединений машины.

Рекомендуемый размер резервуара: . . 23-68 м³

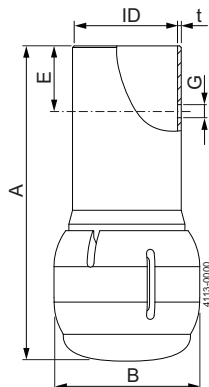




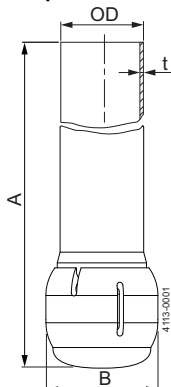
Для моделей с соединениями хомутами расход жидкости увеличивается припл. на 1,5 м³/ч.

Примечание: Давление на входе измерено непосредственно перед входом мойщей головки. Для достижения рабочих параметров, указанных на графиках, следует учесть падение давления в линии подачи между насосом и устройством и температуру воды в ходе испытаний припл. 20°C.

Шплинтовое соединение



Сварка



Размеры (мм)

Тип	A	B	E	G	ID	OD	t	Зажим
Шплинтовое соединение	118.3	54.7	25.4	ø4.1	ø 38.4			ø4.0
Приварное**	138.9	54.7				ø38.1	1.2	

** Приварной вариант соответствует требованиям Санитарного стандарта 3-A Sanitary Standard 78-01 только при установке согласно данному руководству.

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

ESE02216RU 1408

© 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