



## Превосходное смешивание жидкостей, газов и порошков

### Alfa Laval IM 10 Вращающийся струйный миксер

Запатентованный вращающийся струйный миксер (RJM) модели IM 10 не только быстро, эффективно и равномерно смешивает, но и обеспечивает необходимую гибкость процесса, облегчающую переключение на приготовление новых продуктов с различной вязкостью, плотностью и объемом. Помимо традиционного смешивания жидкостей RJM также идеально подходит для эффективного рассеивания газов и порошков и является отличной машиной для очистки баков.

#### Применение

Резервуары для обработки и хранения объемом от 1 до 10 м<sup>3</sup> используемые в широком диапазоне отраслей, таких как: пивоварение и производство напитков, пищевая промышленность, бытовая химия и средства личной гигиены, здравоохранение, биотехнологическая и химическая промышленность и др.

#### Эксплуатация

Перед круговым накачиванием или при добавлении продукта с трубы на входе убедитесь, что мешалка расположена на нужном уровне и погружена в жидкость.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазка:	Самосмазывание смешивающимся/моющим средством
Стандартная резьба:	1" BSP или NPT, охватывающий верхний конус 1" BSP с гигиеническим уплотнением
Мин. отверстие в резервуаре:	См. чертежи с размерами
<b>Давление</b>	
Рабочее давление:	2-8 бар
Рекомендованное давление при смешивании:	2-6 бар
Рекомендованное давление при мытье CIP:	4-8 бар



#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Материалы

Материалы: AISI 316L, AISI 316, SAF 2205  
(UNS 31803), EPDM, PEEK,  
PVDF, PFA, керамика

Масса: 5,1 кг

##### Температура

Макс. рабочая температура: 95°C  
Макс. температура окружающего  
воздуха: 140°C

##### Сертификаты

Сертификат материала 2.1 и ATEX.

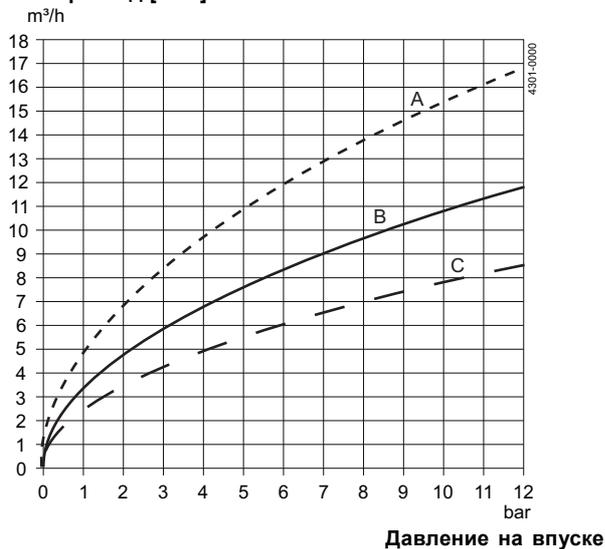
##### Преимущества

Использование вращающегося струйного миксера IM 10 делает возможным при умеренных инвестициях обеспечить быстрое и эффективное смешивание в санитарных системах. В обычных системах с пропеллерными миксерами вращающийся вал проходит через стенку сосуда, установлены механическое уплотнение и редуктор. В технологии вращающегося струйного смешивания вал, уплотнение и редуктор отсутствуют, и получается более гигиеничная конструкция. При использовании вращающегося струйного миксера хорошее смешивание достигается без использования разделителей. Вращающийся струйный миксер может также использоваться для рассеивания газов. Кроме того, IM 10 может использоваться для мойки CIP, когда емкость пуста, что экономит жидкость, химикаты и энергию по сравнению с системой постоянного потока с душевыми шарами.

**Расход**

Соотношение между давлением на входе и расходом для жидкостей со свойствами, близкими к воде, для вращающегося струйного миксера IM 10.

**Объемный расход [м³/ч]**

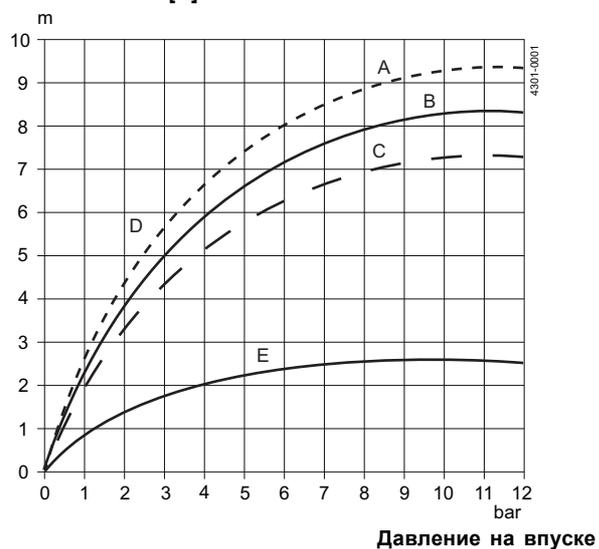


- Сопла  
 A) d = 5.5 mm  
 B) d = 4.6 mm  
 C) d = 3.9 mm

**Достигаемость сопла**

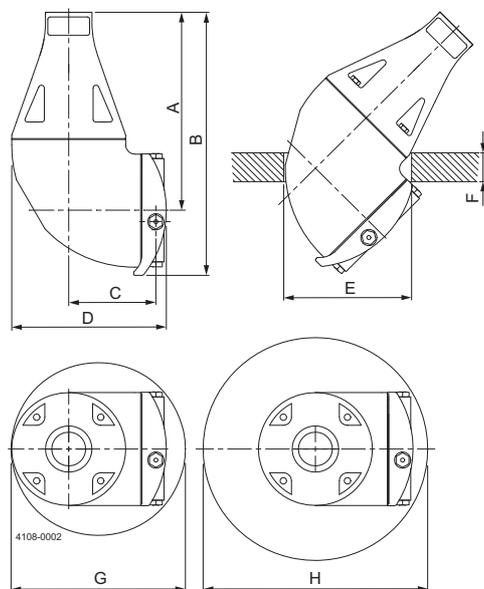
Достигаемость сопла IM 10 при очистке и характерная достигаемость сопла при смешивании жидкостей со свойствами, близкими к воде.

**Достигаемость сопла [м]**

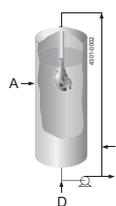


- Сопла  
 A) d = 5.5 mm  
 B) d = 4.6 mm  
 C) d = 3.9 mm
- Давление на впуске  
 D) Очистка  
 E) Смешивание

**Размеры (мм)**



**Технология вращающегося струйного смешивания**



- A = Вращающийся струйный миксер  
 B = Газ  
 C = Продукт  
 D = Подача жидкости

**Традиционная технология смешивания**

**Круговое нагнетание**



**Пропеллерное смешивание**



- A = Подача жидкости  
 B = Продукт

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

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

ESE01567RU 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](http://www.alfalaval.com)**