



## Превосходное смешивание жидкостей, газов и порошков

### Alfa Laval IM 15 Вращающийся струйный миксер

Запатентованный вращающийся струйный миксер (RJM) модели IM 15 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 2 до 100 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
Соединение:	1,5" BSP или NPT, внутренняя резьба
Мин. отверстие в резервуаре:	См. чертежи с размерами
<b>Давление</b>	
Рабочее давление:	2-12 бар
Рекомендованное давление при смешивании:	2-6 бар
Рекомендованное давление при мытье CIP:	5-6,5 бар



#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Материалы

Материалы: AISI 316L, AISI 316, SAF 2205,  
PTFE, PEEK, Tefzel, керамика

**Масса** . . . . . 6,1 кг

##### Температура

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

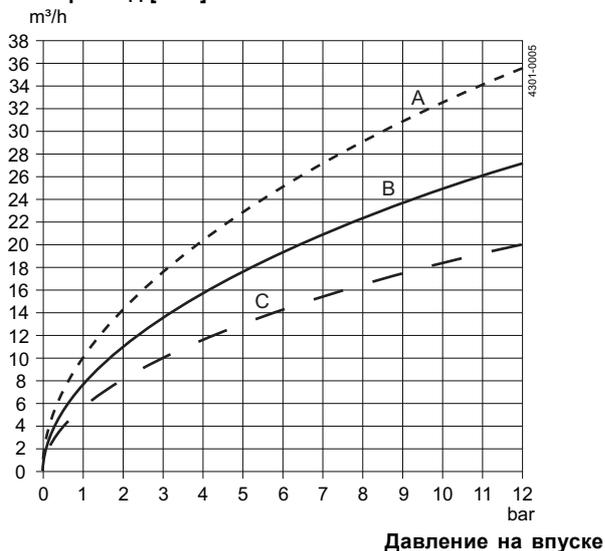
##### Преимущества

Использование вращающегося струйного миксера IM 15 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. При использовании технологии вращающегося струйного миксера вал, уплотнение и редуктор отсутствуют, и достигается более гигиеничная конструкция. При использовании технологии вращающегося струйного миксера хорошее смешивание достигается без использования перегородок. Вращающийся струйный миксер может также применяться для рассеивания газа и рассеивания и растворения порошка. Кроме того, IM 15 может использоваться для очистки на месте (CIP), когда резервуар пуст, 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 15.

### Объемный расход [м³/ч]

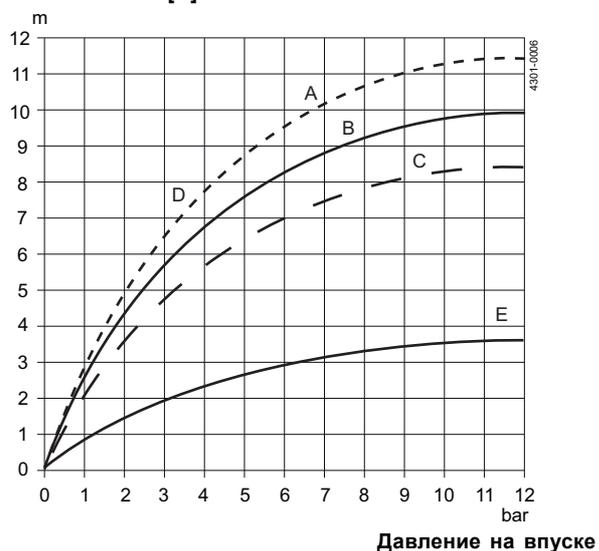


Сопла  
A) d = 8 mm  
B) d = 7 mm  
C) d = 6 mm

### Достижимость сопла

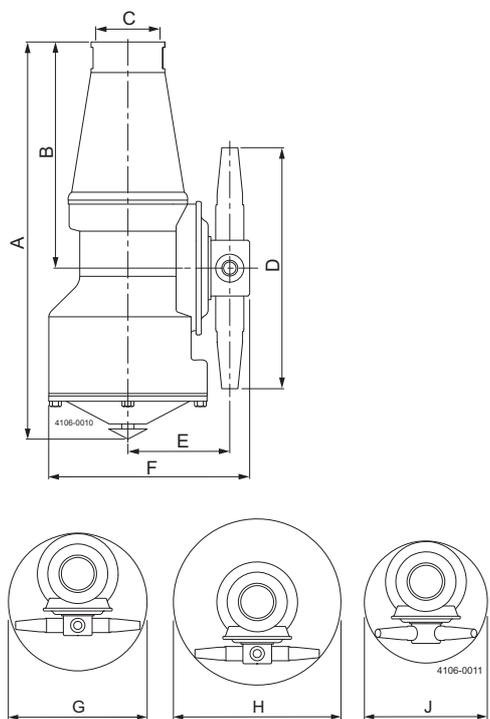
Достижимость сопла IM 15 при очистке и характерная достижимость сопла при смешивании жидкостей со свойствами, близкими к воде.

### Достижимость сопла [м]



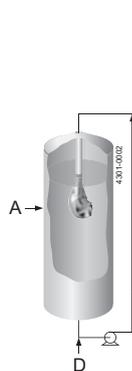
Сопла  
A) d = 8 mm  
B) d = 7 mm  
C) d = 6 mm  
D) Очистка  
E) Смешивание

### Размеры (мм)



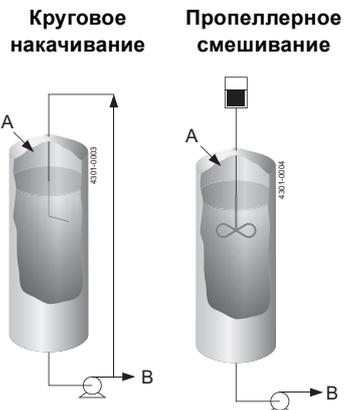
A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	50	204	78	152	ø216	ø264	ø180

### Технология вращающегося струйного смешивания



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

### Традиционная технология смешивания



A = Подача жидкости  
B = Продукт

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

ESE01568RU 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)**