



## Превосходное смешивание жидкостей, газов и порошков

### Alfa Laval IM 25 Вращающийся струйный миксер

Запатентованный вращающийся струйный миксер (ВСМ) модели IM 25 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 10 до 1000 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:	Стандартная резьба 2,5" BSP внутренняя
Мин. отверстие в резервуаре:	См. чертежи с размерами
<b>Давление</b>	
Рабочее давление:	2-12 бар
Рекомендованное давление при смешивании:	4-8 бар
Рекомендованное давление при мытье CIP:	5-10 бар

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Материалы

Материалы:	AISI 316L, AISI 316, SAF 2205, PEEK, PVDF, углерод, Tefzel, керамика
------------	--

**Масса** ..... 13.2 кг

##### Температура

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

##### Преимущества

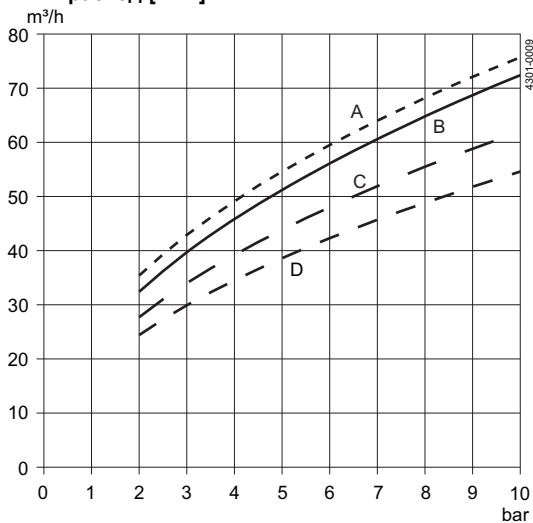
Использование вращающегося струйного миксера IM 25 делает возможным при умеренных инвестициях обеспечить быстрое и эффективное смешивание в санитарных системах. В обычных системах с пропеллерными миксерами вращающийся вал проходит через стенку сосуда, установлены механическое уплотнение и редуктор. В технологии вращающегося струйного миксера 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 дисперсии газов, а также дисперсии и растворения порошков. Кроме того, IM 25 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 25.

### Объемный расход [м³/ч]



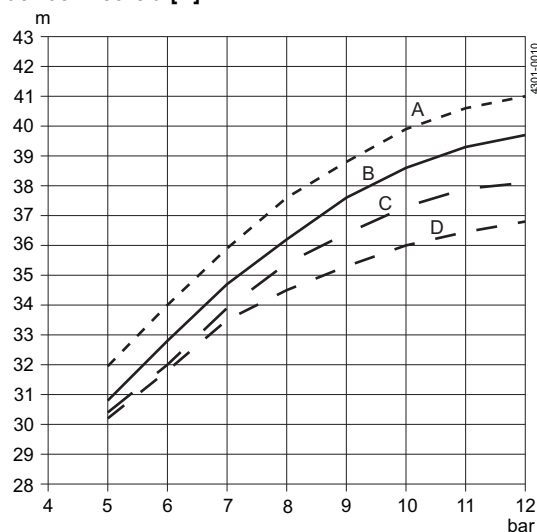
Давление на впуске

- Сопла  
 A) 2 x ø21 mm  
 B) 2 x ø19 mm  
 C) 2 x ø17 mm  
 D) 2 x ø15 mm

### Достигаемость сопла

Достигаемость сопла IM 25 при очистке и характерная достигаемость сопла при смешивании жидкостей со свойствами, близкими к воде.

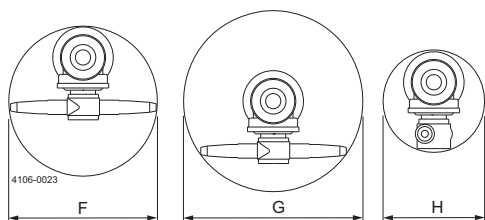
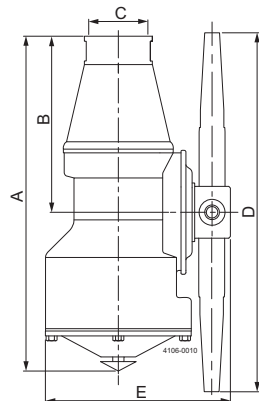
### Достигаемость сопла [м]



Давление на впуске

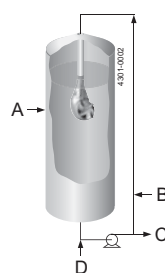
- Сопла  
 A) 2 x ø21 mm  
 B) 2 x ø19 mm  
 C) 2 x ø17 mm  
 D) 2 x ø15 mm

### Размеры (мм)



A = 2.5" BSP

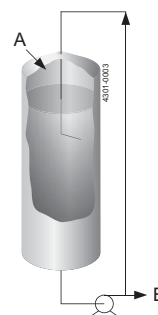
### Технология вращающегося струйного смешивания



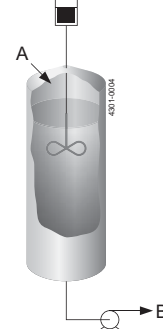
- A = Вращающийся струйный миксер  
 B = Газ  
 C = Продукт  
 D = Подача жидкости

### Традиционная технология смешивания

#### Круговое накачивание



#### Пропеллерное смешивание



- A = Подача жидкости  
 B = Продукт

A	B	C	D	E	F	G	H
286	155	80	337	220	ø343	ø424	ø223

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

ESE01570RU 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)**