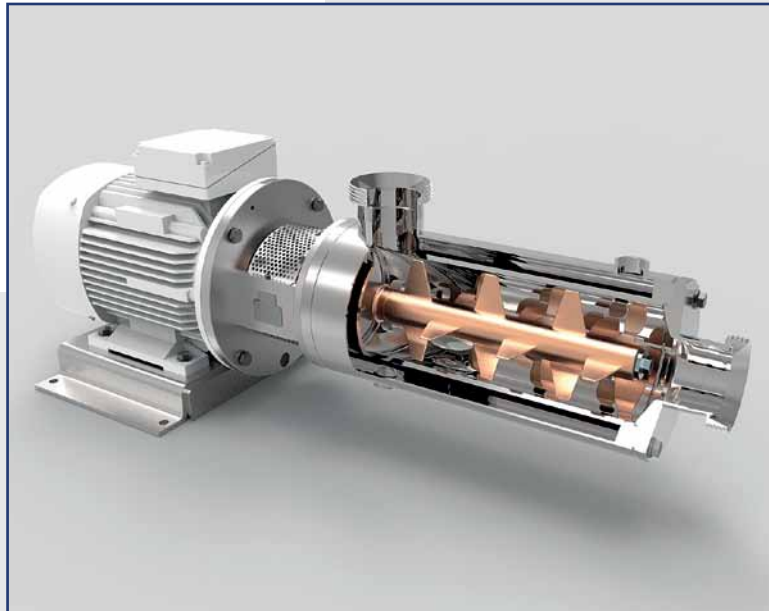


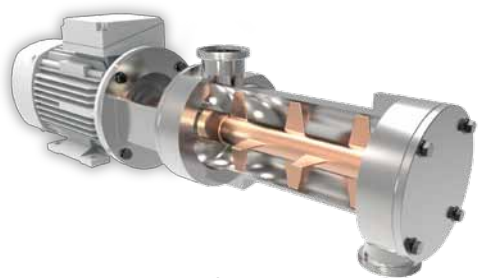
The FlowMix<sup>®</sup>-Company



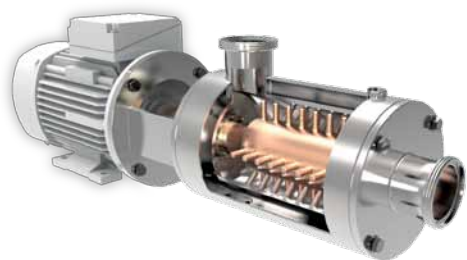
**Динамический встраиваемый (inline) миксер  
тип DLM/M**

Для осторожного перемешивания

Миксер DLM/M



Миксер DLM/P



Миксер DLM/S



Миксер DLM/H



Скорость сдвига

## ■ Назначение и применение DLM / M

Динамический встраиваемый миксер INDAG типа DLM / M используется для осторожного перемешивания чувствительных продуктов. Примеры применения: смешивание фруктового концентрата в йогурте, кварка и шоколада в мороженое. Мусс Au Chocolat производится путем аккуратно введения шоколада в пену из яичного белка. Чувствительная пена не будет уничтожена. Другие примеры представляют собой сочетание каустической щелочи в растительном масле или смесь ароматизаторов в жировой массе.

## ■ Технология DLM/M

In-line ( в потоке) смеситель DLM / M имеет смешивающие элементы только на роторе. Ротор может быть оснащен смесительными элементами различной геометрии. Геометрия зависит от продукта, подлежащего смешиванию. INDAG смеситель DLM / M разработан по модульному принципу. Уплотнение вала смесителя может быть как одинарного так и двойного действия. INDAG смесители разработаны для смешивания взрывоопасных продуктов (ATEX).

### Расположение

Возможно как горизонтальное так и вертикальное расположение миксера

### Рабочее давление

6 bar, 10 bar, 16 bar, 25 bar, 40 bar, 100 bar

### Материалы

1.4301 (AISI 304), 1.4404 (AISI 316 L)

### Уплотнение вала

одинарное либо двойное механическое, асептическое исполнение

### Присоединение

DIN 11851, DIN 11864, Tri Clamp, SMS

### Скорость вращения от

100 rpm до 1,800 rpm

### Производительность

от 50 л/ч до 120,000 л/ч

### Температура

от 0 °C до 200 °C

### Вязкости

от 1 mPas до 10,000,000 mPas

## ■ Преимущества DLM/M

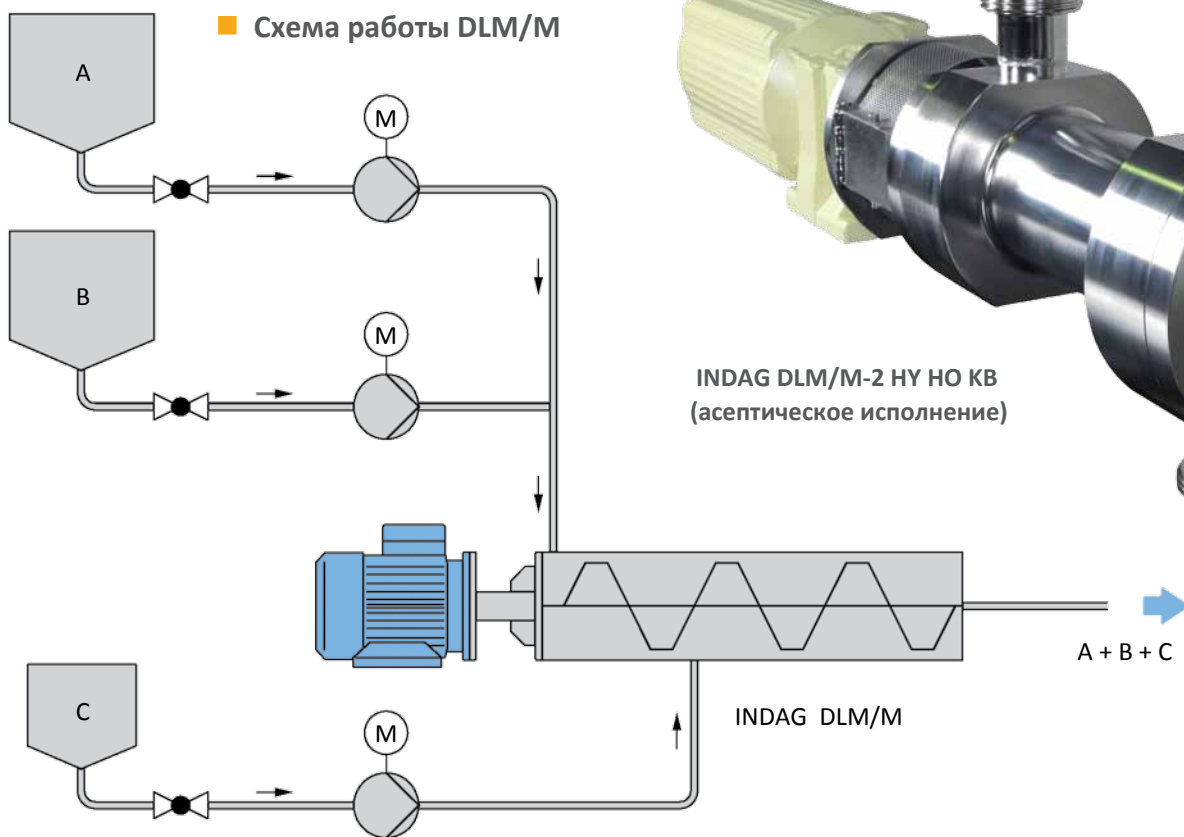
- Хорошая самоочистка во время CIP мойки
- Нет потери давления
- Не блокируется ротор во время работы
- Очень однородное перемешивание
- Энергия смешивания может быть изменена и приспособлена к продукту или изменению производительности

## ■ Размеры и производительность DLM/M

Тип DLM/M ... НУ**	Ед. изм.	1	2	3	4	5	6
производительность*	l/h	100-2,000	200-5,000	500-10,000	1,000-20,000	3,000-60,000	60,000-120,000
Присоединение	DN	40-80	50-100	65-150	80-200	100-250	125-300
Опция	ASME	1.5"-3"	2"-4"	2.5"-6"	3"-8"	4"-10"	5"-12"
	SMS	38	51	63.5	76.1	101	-
Мощность	kW	0.75-2.2	1.1-3	1.5-4	2.2-7.5	3-11	4-15
Скорость вращения	1/min	100-1,800	100-1,800	100-1,800	100-1,800	100-1,000	100-1,000

\*Зависит от продукта. \*\* НУ = пищевое исполнение

### ■ Схема работы DLM/M



INDAG DLM/M-4 ротор



INDAG DLM/M-3 варианты роторов

