



I Приложения

Миксер повышенной резки серии ME-1100 представляет собой решение для процессов диспергации, эмульсификации, гомогенизации и дезинтеграции твёрдых механических включений в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности, а также в промышленности тонкой химии. Данные миксеры предназначены для работы при атмосферном давлении с продуктами высокой или пониженной вязкости. Если продукт повышенной вязкости, то вместе с миксером рекомендуется устанавливать мешалку якорного типа.

II Принцип работы

Высокая скорость и выверенные допуски ротора и статора имеют результатом высокий всасывающий потенциал, продукт всасывается со дна ёмкости и направляется в центр рабочей головки.

Продукт всасывается в нижнюю часть ротора и радиально выбрасывается ротором. Проходя через отверстия статора, происходит механическая резка продукта при скорости 20 м/с. И затем продукт испытывает гидравлическую резку, проходя через отверстия статора на большой скорости. И снова продукт возвращается в рабочую головку, обеспечивая непрерывную и мощную циркуляцию внутри ёмкости.

Комбинирование вертикального всасывания и радиального выброса приводит к рециркуляции потока под поверхностью без турбуленции.

При правильном отборе мощности и размера миксера ингредиенты, находящиеся в ёмкости, проходят через рабочую головку сотни раз, что способствует прогрессивной и однородной гомогенизации.

Ещё одной важной чертой является возможность сократить к минимуму аэрацию продукта.



Дезинтегрирующая головка



Мелкосетчатая головка

III Конструкция и характеристики

Повышенная резка, сокращения размера частиц менее, чем до 100 микрон.

Кольцо V-образного сечения.

Статор с продолговатыми отверстиями.

Возможность замены статора и подшипника без разбора миксера.

Различные типы взаимозаменяемых рабочих головок.

Электродвигатель: IEC B5, IP55, изоляция F-класса.

IV Материалы

Части, контактирующие с продуктом:

СТАНДАРТ AISI 316L

Направляющая подшипника:

PTFE

Кольцо V-образного сечения:

NBR



I Опции

- Фланец DIN2632-PN10 или прямоугольный фланец для монтажа на ёмкости.
- Циркуляционный пропеллер.
- Вихревой пропеллер.
- Подшипник из Peek и керамическая футеровка вала для работы с абразивными материалами.
- Дезинтегрирующая головка.
- Мелкосетчатая головка.
- Промежуточный фланец для длинных миксеров.
- Система SLIM.
- Головка верхнего всасывания.
- Кожух электродвигателя.
- Другие защиты двигателя.



Циркуляционный пропеллер



Вихревой пропеллер



V Общие размеры и таблица отбора

	Двигатель		Размеры			Размеры фланца				Таблица отбора		
										Вязкость		Доп. перемеш.
	kW	об/мин	A	B	øC	øDN	øDe	øDc	nxF	1 cPs	3000 cPs	3000 cPs
ME-1101	1,1	3000	750	258	125	150	250	225	4xø11	300 lts	100 lts	200 lts
ME-1105	4		850	355	170	200	310	280	4xø13	500 lts	300 lts	400 lts
ME-1110	7,5		1206	450	185	250	360	330		1000 lts	750 lts	900 lts
ME-1125	18,5		1392	525	210	250	430	390	4xø17,5	1500 lts	1000 lts	1200 lts
ME-1130	22	1500	1465	615	290	300		8xø18	2000 lts	1500 lts	1700 lts	
ME-1150	37	1000	1770	798	450	500	650	610		Консультироваться		

Размеры таблицы в мм.
 Данные приблизительные. Отбор может варьироваться в зависимости от приложений.
 Консультируйтесь с Inoxpa Solutions

