

Эффективное смешивание и перемешивание

Alfa Laval Мешалки верхнего монтажа, тип ALT

Применение

-0.5	
Область применения	Типовые примеры
Сохранение	Баки хранения молока, баки с кремом,
однородной среды	баки со смешанными продуктами,
	баки хранения пастеризованных
	продуктов, и т.д.
Перемешивание и	Жидкость и перемешивание жидкости,
растворы	т.е.: смесительные емкости для
	йогурта и фруктов, смесительные
	емкости для ароматизированного
	молока, сиропа, и т.д.
Дисперсия твердых	Порошковый протеин + смесительные
частиц	емкости для масла, микро соли +
	молочных продуктов, и т.д.
Суспензия	Жидкости с твердыми частицами,
	т.е. емкости для соков, для
	кристаллизации, и т.д.
Теплопередача	Циркуляция среды в баках с
	углубленным кожухом (охлаждение
	или обогрев)
Ферментация молока	Емкости для йогурта, подготовки сыра,
(разделение коагулянта	крема-фреш, и т.д.
+ перемешивание)	



Двигатель

Размер и скорость двигателя в соответствии с рабочими требованиями. В стандартном исполнении с двигателем IEC IP55, другие типы - по запросу. В стандартном исполнении окраска RAL5010.

Напряжение и частота

В стандартном исполнении 3x380 - 420 В, 50 Γ ц - 3x440 - 480 В, 60 Γ ц. Доступны все варианты напряжений и частот двигателя.

Зубчатые передачи

Имеются различные типы зубчатых передач в соответствии с конфигурацией.

В стандартном исполнении залита нормальным синтетическим или минеральным маслом, вариант: Масло, утвержденное для пищевой промышленности. В стандартном исполнении окраска RAL5010.

АТЕХ - опция

Мешалки могут поставляться утвержденными для среды ATEX с декларацией соответствия согласно директиве 94/9/EC, утвержденными в соответствии с категориями ATEX

Оформление заказа

При выполнении заказов для обеспечения правильного определения размеров и конфигурации, требуется следующая информация:

- . - Геометрия бака
- Свойства продукта
- Цель работы мешалки
- Имеются формы запроса





ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Применяемые материалы:

AISI 304 AISI 904L SAF 2205

Другие материалы предоставляются по запросу.

Резиновые детали уплотнений

(уплотнительные кольца или сильфоны): EPDN

FPM/FEP (только для

неподвижных уплотнительных

колец) FPM

Другие материалы

предоставляются по запросу.

Детали механических уплотнений: Углерод

Углерод (FDA) Карбид Кремния

Сертификат на материал - опция

3.1.В. Сертификаты на материалы/заявление на соответствие FDA согласно 21 CFR177 на стальные детали/эластомеры, контактирующие со средой

Размерь

Стандартный диапазон диаметров рабочих колес: Ø125 мм - 1900 мм. Конкретные размеры на блоке привода и рабочих колесах будут зависеть от фактической выбранной конфигурации.

Типовая конструкция

Номенклатура пропеллерных мешалок верхнего монтажа компании Alfa Laval предназначена для выполнения практически любых требований заказчика. Мешалки типа ALT имеют свободно подвешенный вал без нижней опоры. Благодаря модульной конструкции, мешалки могут быть рассчитаны для любого типа приложений в гигиенических производствах. Модульная конструкция позволяет выполнять европейские и американские стандарты и нормы, такие как EHEDG, USDA, FDA, 3A и др. Компания Alfa Laval может также поставлять и другие системы мешалок:

- Тип ALTB, мешалки верхнего монтажа с нижней устойчивой опорой
- Тип ALS, мешалки бокового монтажа
- Тип ALB, мешалки нижнего монтажа

Более подробная информация приведена в отдельных листках данных о продукте.

Выгодная и удобная конструкция

Каждая конфигурация может обеспечить ряд преимущества, которые показаны в приведенных ниже примерах:

Особенности эксплуатации	Благодаря
Малое потребление энергии	широкая номенклатура
	высокоэффективных рабочих
	колес и приводов позволяет
	создать конструкцию с низкими
	эксплуатационными затратами
бережной обработке продукта	широкая номенклатура
	высокоэффективных рабочих
	колес позволяет создать
	конструкцию, работающую с
	низкой скоростью сдвига

Особенности санитарного	Благодаря
исполнения	
легкой внешней очистке	конструкция опорной рамы
	из нержавеющей стали с
	уплотнительными кольцами
	(для мойки)
соединениям внутри бака	опорная рама работает
(зонам риска), которых можно избежать	с приводным валом и
	специальным внутренним
	соединением вала без
	фланцевого соединения
	внутри бака
Хорошие дренажные свойства	нет плоских поверхностей или
	канавок на внутренних частях
Легкая очистка	нет внутренних скрытых
	поверхностей между
	лопастями и гибкими
	поверхностями

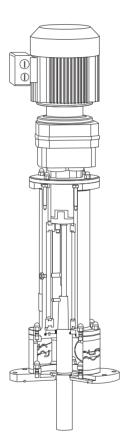
Особенности обслуживания	Благодаря
обслуживанию (замена	опорная рама работает со
сменных частей, таких как	съёмным валом, который
уплотнения вала, подшипники,	можно снять снаружи бака
и т.д.), выполняемому	
полностью снаружи бака	
Легкий демонтаж	использование паукообразного
	соединения и деталей из
	нержавеющей стали (без
	коррозии)

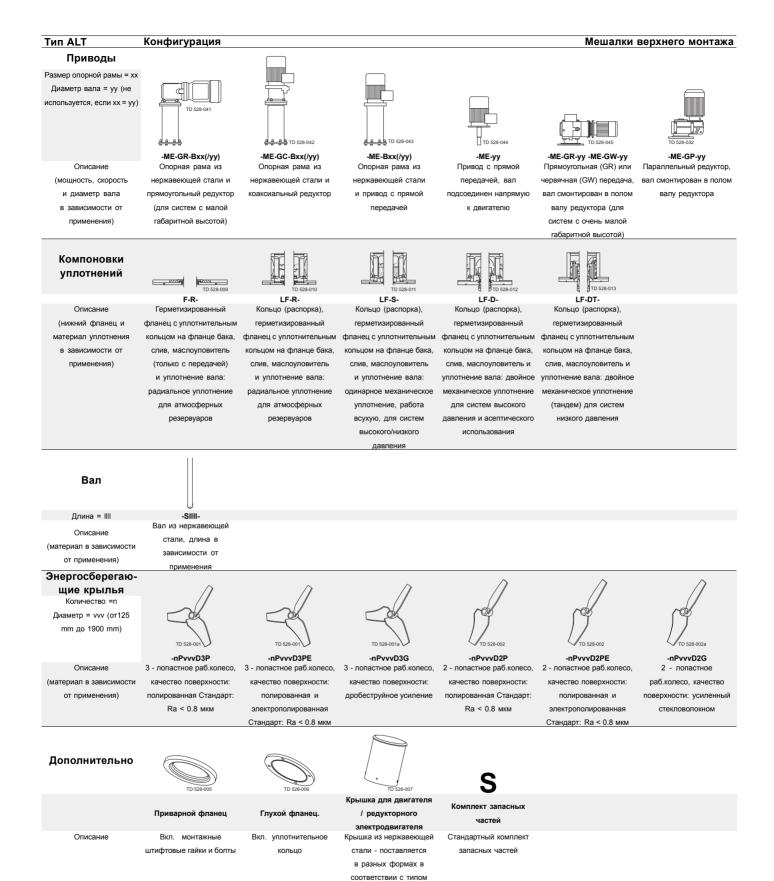
Конфигурируемая конструкция

Мешалка типа ALT имеют полностью конфигурируемую конструкцию и может быть разделена на следующие элементы:

- Приводы (привод + опора вала + диаметр вала)
- Компоновка уплотнений (маслоуловитель + типа уплотнения вала)
- Вал (длина)
- Энергосберегающие крылья (тип рабочего колеса + отделка поверхности)
- Специальные исполнения (опции)

Каждый элемент имеет широкий диапазон различных характеристик, что позволяет выбрать размер мешалки для любого применения и требования.





привода

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

ESE00216RU 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