

Junior-Mini 150-075-1500

Вертикальная пропеллерная мешалка

Описание

Вертикальная пропеллерная мешалка Junior-Mini с прямым приводом предназначена для интенсивного перемешивания маловязких продуктов. Для наилучшего качества перемешивания рекомендуется использовать вертикальную цилиндрическую емкость с коническим или полусферическим днищем.

Мешалка устанавливается в емкость сверху, вертикально. Для того чтобы продукт не вовлекался в круговое вращение, и не образовывалась воронка, рекомендуется устанавливать мешалку не по центральной оси емкости, а со смещением (например, на середину радиуса емкости), либо использовать емкость с внутренними вертикальными отражательными перегородками.

В процессе работы поток продукта направляется мешалкой вниз, к днищу, отражается от него и по противоположной вертикальной стенке емкости поднимается вверх.

Использование высокоскоростного мотора в качестве привода позволяет создать мощный поток продукта даже при использовании пропеллера небольшого диаметра.

Применение

Типовые задачи: смешивание и перемешивание продуктов, поддержание однородности, поднятие осадка со дна емкости, растворение сухих веществ в жидкостях.

Перемешиваемые продукты: вода, невязкие водные растворы и другие жидкости, не склонные к вспениванию.

Технические характеристики

Мощность привода: 0,75 кВт.

Частота вращения: 1500 об/мин.

Длина вала: 1000 мм.

Диаметр пропеллера: 150 мм.

Опорный фланец:

наружный диаметр $D=120$ мм, межцентровой диаметр $d=100$ мм.

Объем перемешиваемого продукта: 0,5 – 1,5 м³.

Давление в емкости: атмосферное.

Материалы изготовления

Все элементы конструкции изготовлены из нержавеющей стали AISI-304/AISI-420.

Уплотнение вала: манжета NBR.

