

# Junior-Mini 160-075-150

## 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, не склонные к вспениванию, жидкости.

### Технические характеристики

Мощность привода: 0,75 кВт.

Частота вращения вала мешалки: 1500 об/мин.

Длина вала: до 1000 мм.

Диаметр пропеллера: 160 мм.

Опорный фланец: наружный диаметр 180 мм, межосевой диаметр 150 мм (4 x 9 мм).

Объем емкости: 0,2 – 1,5 м<sup>3</sup>.

Давление в емкости: атмосферное.

### Материалы изготовления

Все элементы конструкции изготовлены из нержавеющей стали AISI-304L.

Уплотнение вала: манжета NBR.

### Опции

Замена стандартного двигателя на взрывозащищенный.

