

МИКСЕР-САТУРАТОР

насыщение воды углекислотой и смешивание с сиропом

Сатураторная установка ЛПМ5.1 предназначена для деаэрации воды, насыщения ее двуокисью углерода и смешивания с сиропом в требуемой пропорции.

Описание

Сатураторная установка оснащена световой сигнализацией процесса работы. Надежность и долговечность машины достигнута применением высококачественной нержавеющей стали со специальной отделкой поверхности для деталей, контактирующих с пищевым продуктом.

Принцип работы

Вода, предназначенная для приготовления напитка, проходит через колонку деаэрации, где создается разрежение с помощью вакуумного насоса. В результате этого вода освобождается от воздуха, который затем отсасывается из колонки деаэрации. Затем вода поступает в колонку карбонизации, где ей добавляется CO_2 , чтобы поддерживать избыточное давление. Регулирование насыщения воды CO_2 и нормальной работы струйной насадки производится путем изменения зазора между соплом и диффузором струйной насадки. Газированная вода из нижней части колонки карбонизации подается в колонку готового продукта, где смешивается с сиропом. Готовый напиток из нижней части колонки готового продукта подается на розлив.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, л/час	4500
Рабочее давление в колонке карбонизации, Мпа (кгс/см)	от 0,15 до 0,45
Уровень вакуума в колонке деаэрации, Мпа (кгс/см ²)	от -0,09 до -0,08
Температура сиропа, °С, не более	от 2 до 6
Давление сжатого воздуха на входе в установку, Мпа (кг/см ²)	0,8
Содержание сжатого воздуха в воде на выходе, % по массе	от 0,3 до 0,6
Соотношение дозировки напитка (сироп: карбонизированная вода)	от 1:4 до 1:10
Габариты, мм (Д/Ш/В)	2200/1400/2250
Вес, кг (не более)	1200

