

Изобретение относится к оборудованию для производства сахара и может быть использовано в технологических системах при очистке диффузионного сока.

Устройство для дозирования и смешивания двух жидких компонентов и их контактирования со струйками газа включает сосуд для приема и смешивания (19), в котором коаксиально расположены три вертикальные подающие трубы: внешняя (1) и промежуточная (2) с патрубками впуска (4, 5) жидких компонентов и центральная (3) для подачи газа, а также коробку аккумуляции газа (6) с впускным патрубком (7); верхняя часть центральной трубы выполнена с отверстиями и расположена в коробке аккумуляции газа (6). В нижней части внешней трубы (1) смонтирован полусферический клапан (8), закрепленный на направляющих стержнях (9), расположенных вдоль наружной ее поверхности, и связанных с поршневым исполнительным механизмом (11). В центральной трубе (3) установлен шток (12), верхний конец которого соединен с модулем вращения (14) и мембранным исполнительным механизмом (15), а на нижнем смонтирован полый конический перфорированный клапан (13) с возможностью возвратно-поступательного движения и вращения вдоль наружной поверхности центральной трубы (3).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

