

Изобретение относится к оборудованию сахарных заводов и может найти применение на станциях очистки сахарных соков или клеровки сахара сырца.

Устройство для смешивания трех жидких компонентов содержит вертикальный сосуд для смешивания, в котором коаксиально расположены две трубы подачи, соединенные соответственно с патрубками входа двух жидких компонентов, в нижней части наружной трубы подачи смонтирован полусферический клапан, закрепленный на направляющих стержнях, расположенных вдоль наружной ее поверхности и связанный с исполнительным механизмом, и шток, установленный с возможностью возвратно-поступательного движения во внутренней трубе подачи соосно ей, при этом в нижней части штока смонтирован снабженный направляющими стержнями конический клапан регулирования подачи жидкого компонента через нее, а верхний его конец связан с исполнительным механизмом. Новым является то, что дополнительно содержит модуль коррекции положения конического клапана внутренней трубы подачи, кинематически связанный с верхней частью штока, и промежуточную трубу подачи, соединенную с патрубком входа третьего жидкого компонента, расположенную коаксиально между двумя другими трубами подачи, и снабженную коническим клапаном, который шарнирно смонтирован на нижнем торце штока. Конический клапан регулирования подачи жидкого компонента через внутреннюю трубу смонтирован на штоке посредством резьбы, а полусферический клапан размещен между наружной и промежуточной трубами подачи.

П. формулы: 1

Фиг.: 1