

Изобретение относится к оборудованию сахарного завода и может найти применение на станциях очистки сахарных соков.

Устройство для смешивания сока с известковой суспензией содержит сосуд для смешивания, патрубок входа известковой суспензии, соединенный с патрубком ее подачи, внутри которого установлен коаксиально, с возможностью возвратно-поступательного движения вертикальный шток, верхний конец которого связан с исполнительным механизмом, а на нижнем конце укреплен конический клапан для регулирования подачи известковой суспензии, патрубок входа сока, соединенный с патрубком его подачи, размещенный коаксиально патрубку подачи известковой суспензии с образованием кольцевого зазора для прохода сока и снабженный полусферическим клапаном для регулирования его подачи, установленный с возможностью возвратно-поступательного движения, и механизм управления перемещением клапана. Устройство дополнительно содержит узел коррекции положения конического клапана, включающий закрепленную на верхнем конце штока втулку, размещенную в стакане, который сопряжен с ней посредством резьбы и связан с исполнительным механизмом, и резьбовую втулку, смонтированную на конце выходного патрубка известковой суспензии, при этом на ее торцах установлены направляющие пальцы, свободно размещенные в отверстиях конического клапана.

П. формулы: 1

Фиг.: 2