

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

Устройство для смешивания содержит емкость для приема смеси, патрубок подачи известковой суспензии, соединенный с патрубком выхода известковой суспензии, внутри которого коаксиально установлен с возможностью возвратно-поступательного движения вертикальный шток, на нижнем конце которого укреплен конический клапан для регулирования подачи известковой суспензии, патрубок подачи сока, соединенный с патрубком выхода сока, размещенным коаксиально к патрубку выхода известковой суспензии с образованием кольцевого пространства для прохода сока и снабженным клапаном для регулирования подачи сока, установленным с возможностью возвратно-поступательного движения. и механизмы управления перемещениями клапанов.

Вместе с тем на выходной патрубок известковой суспензии нарезана резьба и он соединен с патрубком нижней коррекции, к которому приварены направляющие пальцы, перемещающиеся в сквозных отверстиях регулирующего клапана подачи известковой суспензии, а вертикальный шток прикреплен к крышке внутреннего патрубка, соединенного посредством резьбы с патрубком верхней коррекции, крышка которого связана с пневматическим исполнительным механизмом с мембраной.

П. формулы: 1

Фиг.: 2