

Изобретение относится к оборудованию сахарной и винодельческой промышленности, в частности к устройству для дозирования и измерения расхода жидкого компонента.

Устройство для дозирования и измерения расхода жидкого компонента включает приемную емкость (16) для отдозированного жидкого компонента, в которой установлена вертикальная труба (1) с патрубком подачи жидкого компонента, вертикальный шток (2), состоящий из трех отрезков, соединенных посредством сферических шарниров (5, 10), на котором смонтированы конический клапан (3) с возможностью его вращательного и возвратно-поступательного движения, снабженный короткими направляющими стержнями (12) и снабженный крышкой с пробкой (15) сферический клапан (4), закрепленный на нижнем конце штока с возможностью возвратно-поступательного движения. Внутри сферического клапана (4) смонтирован шарик (14), прикрепленный к нижнему концу штока. Верхний отрезок штока соединен с корректором (9) положения сферического клапана (4), а средний отрезок, на котором прикреплен конический клапан (3) для регулирования уровня жидкого компонента в приемной емкости (16), соединен с корректором положения этого клапана, включающим зубчатый вал-шестерню (6), зубчатую рейку (7) и пневматический привод (8).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

