

Изобретение относится к шлюзовым затворам для пневматических установок и может быть использовано в зерноперерабатывающей и мукомольной промышленности, которые используют пневматическую сепарацию и транспортировку материала.

Шлюзовой затвор для пневматических установок содержит цилиндрический корпус (1) с патрубками для загрузки (2) и разгрузки (4) материала, две торцевые стенки (5, 6), соединенные с корпусом (1) посредством шпилек (15). Шлюзовой затвор также содержит ротор с радиальными лопастями, выполненными из прочного эластичного материала, и привод (10). Диаметр ротора с лопастями, в свободном состоянии, больше внутреннего диаметра корпуса (1). Ротор выполнен в виде барабана, на цилиндрической поверхности которого жестко закреплены радиальными планка-ми лопасти. В торцевых стенках (5, 6) выполнено по одному сквозному отверстию, коаксиально одно другому, а на внутренней поверхности стенок (5, 6) выполнены кольцевые канавки для крепления стенок (5, 6) к каркасу (1) и углубления для подпорки концов ротора.

П. формулы: 1

Фиг.: 9

