

1. Двухседельный клапан, содержащий корпус с родным и выходным патрубками, разделанными пространственной перегородкой, имеющей вертикально и соосно расположенные верхнее и нижнее седла с перепускными отверстиями одинакового диаметра, крышку, закрепленную на корпусе сверху штока, герметично установленный по оси крышки с возможностью вертикального перемещения и несущий верхний и нижний запорные элементы, взаимодействующие с верхним и нижним седлами, и привод штока, отличающийся тем, что верхний запорный элемент выполнен в виде набора дисков разного диаметра, образующих пирамиду и закрепленных на штоке так, что нижний диск набора имеет наибольший диаметр и в закрытом положении клапана перекрывает перепускное отверстие верхнего седла сверху, а нижний запорный элемент выполнен в виде тарелки, диаметр которой соответствует диаметру перепускного отверстия нижнего седла и закреплен на штоке так, что в закрытом положении клапана его тарелка сопряжена с верхней частью перепускного отверстия нижнего седла по посадке с зазором.

2. Двухседельный клапан по п.1, отличающийся тем, что диски набора верхнего запорного элемента выполнены из титана.