

Двухседельный клапан, который содержит корпус, входной и выходной патрубки, две надседельные камеры и две межседельные камеры, где первая межседельная камера "внутренняя" образована двумя перегородками, первая из которых закреплена на стенках корпуса по ходу движения рабочей среды к затвору таким образом, что ее плоскость перпендикулярна оси входного патрубка, а вторая установлена после затвора между седлами таким образом, что ее плоскость перпендикулярна оси выходного патрубка, вследствие чего вторая "внешняя" межседельная камера образована проточной частью корпуса клапана между внутренней межседельной камерой и выходным патрубком, два расположенных соосно седла и взаимодействующий с ними затвор, который состоит из штока и двух профилированных тарелок. Во внутренней межседельной камере выполнено ребро, параллельное плоскости седла, которая разделяет внутреннюю межседельную камеру на две части, причем в ребре выполнены направляющие штока затвора.