

Двосідельний клапан, що містить корпус, вхідний і вихідний патрубки, дві надсідельні камери та дві міжсідельні камери, де перша міжсідельна камера "внутрішня" утворена двома перегородками, перша з яких закріплена на стінках корпусу по ходу руху робочого середовища до затвора таким чином, що її площина перпендикулярна осі вхідного патрубка, а друга встановлена після затвора між сідлами таким чином, що її площина перпендикулярна осі вихідного патрубка, унаслідок чого друга "зовнішня" міжсідельна камера утворена проточною частиною корпусу клапана між внутрішньою міжсідельною камерою й вихідним патрубком, два співвісно розташованих сідла та взаємодіючий з ними затвор, що складається зі штока та двох профільованих тарілок. У внутрішній міжсідельній камері виконане ребро, паралельне площині сідел, що розділяє внутрішню міжсідельну камеру на дві частини, причому в ребрі виконані напрямні штока затвора.