

Вакуумний прямопролітний клапан, що містить корпус з циліндричною порожниною та отвором з кільцевим вакуумним ущільненням у вигляді прокладок, розміщеним на одній із торцевих стінок корпусу, диск, виконуючий роль затвора, з дугоподібними заглибленнями та отвором, дві наскрізні гільзи, дзеркально-симетричні відносно осі циліндричної порожнини, які своїми кінцями входять в дугоподібні заглиблення та закріплені на стінці корпусу, протилежній стінці з отвором, на якій в центрі розміщена вісь, також містить співвісну осі електромагнітну кільцеву систему, закріплену на стінці корпусу з віссю, в радіальних пазах якої змонтована багатофазна обмотка, утворена щонайменше двома фазними обмотками, підпружинене опорне кільце з напрямними отворами, паралельними осі циліндричної порожнини, в які входять штифти, кульки в сепараторі, які можуть котитися по направляючій канавці опорного кільця та на які по своїй периферії спирається диск, при цьому на стороні диска з боку електромагнітної системи закріплене кільце з провідного магнітом'якого матеріалу, причому диск має можливість осьового переміщення та обертання навколо осі, що дає змогу суміщення отвору диска з отвором корпусу та однією із гільз, який **відрізняється** тим, що між виводами обмоток включені ємності.