

Invenția se referă la sistemele pneumatice, și anume la supape, care pot fi utilizate în dispozitive cu acces reglabil al aerului în conducta pneumatică.

Supapa pneumatică conține un corp (4) cilindric, fixat rigid într-o bucsă a unei flanșe, care este executată în formă de placă de sprijin pentru montarea supapei într-o conductă pneumatică, o clapetă (6) cilindrică legată cu un mecanism de acționare electromagnetic, fixată mobil pe suprafața laterală a corpului (4). În corp (4) și clapetă (6) sunt executate caneluri străpunse (5, 7) de-a lungul generatoarei suprafeței cilindrice a acestora. Canelurile (7) a clapetei (6) sunt executate cu lățimea mai mare decât lățimea canelurilor (5) corpului (4). Clapeta (6) este dotată cu două console (15, 16), legate articulat prin două tije (13, 14) de o pârghie cu două brațe (8), care este instalată articulat pe o semiaxă (3) și care este legată, la rândul său, articulat prin două tije (9, 10) cu miezurile a doi electromagneți (11, 12) ai mecanismului de acționare.

Revendicări: 1

Figuri: 8

