

Invenția se referă la domeniul transportării gazului, în special la mecanismele de acționare a armăturii conductelor de gaz.

Mecanismul de acționare a armăturii conține propulsor (1) și reductor planetar precesional ireversibil. Carcasa (8) reductorului este unită cu carcasa (13) armăturii, iar roata condusă (9) a lui - cu organul de închidere (12) a armăturii.

În interiorul arborelui-manivelă (3) a reductorului sunt amplasate deaxat două piulițe (11) legate cu organul de închidere (12). Piulițele angrenează și cu un șurub (10) legat rigid cu roata condusă (9) a reductorului planetar precesional. Cu organul de închidere (12) mai este unit, prin intermediul aceluiași reductor planetar, un volant-dublor manual (15).

În a doua variantă de executare carcasa reductorului planetar precesional este legată rigid cu carcasa armăturii, iar volantul este legat cinematic cu arborele-manivelă.

Rezultatul constă în majorarea posibilităților cinematice ale mecanismului și reducerea forțelor aplicate volantului datorită executării mecanismului de reducere în variantă precesională ireversibilă.

Revendicări: 2

Figuri.: 2