

95-0221

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul construcției de pompe, anume la pompele cu vibrator cu acționare electromagnetică și poate fi utilizată pentru pomparea lichidelor din fântâni arteziene, lacuri, bazine etc.

Pompa cu vibrator este compusă dintr-un corp, un piston executat în forma unui disc elastic unit prin intermediul unei tije cu vibratorul electromagnetic care conține bobine, o armătură, un jug, un amortizator elastic cu profil activ în forma unui corp de rotație. Între armătură și jug este un întrefier. Jugul și armătura electromagnetului au o formă geometrică similară de U și aceleași dimensiuni, ramificațiile armăturii fiind introduse în bobine la o adâncime de $1/2 \cdot \delta$, în care τ reprezintă lungimea bobinei, δ - mărimea întrefierului.

Rezultatul tehnic constă în majorarea randamentului, reducerea consumului de curent și reducerea consumului de materiale active.

Revendicări: 1

Figuri: 4