

95-0221

Invenția se referă la o pompă cu vibrator electromagnetic care poate fi utilizată pentru pomparea apei din fântâni arteziene, lacuri, bazine etc.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este realizarea unei pompe cu vibrator cu randament majorat, consum de curent redus și consum redus de materiale active.

Pompa cu vibrator este compusă dintr-un corp, un piston executat în formă de disc elastic unit, prin intermediul unei tije, cu vibratorul electromagnetic conținând bobine, o ancoră, un conductor magnetic, un amortizator elastic cu profil activ de forma unui corp de rotație. Între ancoră și conductorul magnetic este un joc aerian. Conductorul magnetic al electromagnetului și ancora au formă geometrică similară, de exemplu, în formă de U, și aceleași dimensiuni, barele ancorei fiind introduse în bobine la o adâncime de $1/2 \cdot \delta$, în care 1 reprezintă lungimea bobinei, δ - lungimea jocului aerian.

Revendicări: 1

Figuri: 4