

Invenția se referă la instalațiile hidraulice de măsurare a volumului și dozare a lichidelor, în particular pentru reglarea proceselor chimico-tehnologice și biologice și poate fi utilizată la epurarea apelor reziduale pentru dozarea soluțiilor reactive.

Instalația pentru dozarea lichidului conține un rezervor de încărcare și unul intermediar comunicând cu primul și un dozator. Rezervorul de încărcare ce se închide ermetic este dotat cu un nivelmetru, cu racorduri de evacuare a aerului și a apei dotate cu ventile și fixate în partea ei superioară și inferioară respectiv, iar capetele libere sunt amplasate în rezervorul intermediar ce se închide ermetic, instalat sub rezervorul de încărcare. În capătul liber al racordului de evacuare a lichidului îndoit în U este amplasată o supapă obturatoare a mecanismului tip flotor, a cărui pârghie de echilibrare este fixată în partea de sus a rezervorului intermediar. La baza rezervorului intermediar, în afara lui, sunt fixate vertical o scară a vitezei de scurgere a lichidului și un tub, care este amplasat în cilindrul dozatorului ce se mișcă vertical și care este fixat rigid într-un susținător montat mobil pe o tijă de ghidare și pe un șurub conducător, care formează cu susținătorul un cuplu elicoidal și este unit cinematic cu un motor reversibil. În baza cilindrului dozatorului este executat un orificiu de calibrare, iar pe susținător este fixat un ac indicator.

Revendicări: 1

Figuri.: 1