

a 2000 0054

Invenția se referă la construcția aparatelor de dozare și este destinată dozării lichidelor în recipiente de productivitate și precizie înaltă, cu mecanizarea procesului de reglare a dozei în timp scurt și indicarea stabilă a dozei pe panoul de conducere a mașinii de dozare.

Dozatorul include cilindrul interior cu orificii, cilindrul exterior cu ștuțul de admisie și evacuare, crucea pe care este fixat arborele tubular, capacul de reglare, mecanismul de Malta, cuplajul electromagnetic, roțile dințate conice și arborele de acționare. Orificiile cilindrului interior sunt executate la 90° unul față de altul și la 45° cele frontale față de cele laterale, coincidând axial cu ștuțul de admisie și de evacuare, respectiv.

Motorul electric reversiv prin arbore și roata dințată este unit cu roata cu coroană dințată a capacului pentru reglarea dozei. În partea de jos a roții cu coroană dințată este montat palpatorul de contact cu manșon care indică doza de lichid pe tija gradată în funcție de poziția capacului de reglare.