

Dozator cu piston pentru lichid, care include un cilindru exterior și, amplasat coaxial în el, un cilindru interior rotativ, în bazele și pereții laterali ai cărora sunt executate orificii de admisiune și evacuare, corespunzător, care se suprapun pe rând, un capac de reglare, montat pe cilindrul exterior prin filet, amplasat în cavitatea cilindrului interior, un piston, și unită cu el, o tijă, liber plasată în canalul central al arborelui cav, care este fixat rigid în partea de sus a cilindrului interior și în capacul de reglare, totodată, capătul liber al tijei este legat printr-o culisă cu arborele de acționare, cinematic legat cu mecanismul de transmisie, elementul de conducere al căruia este montat pe arborele lui, legat cu arborele de acționare printr-un cuplaj electromagnetic, iar cel condus este montat pe arborele cav, caracterizat prin aceea că suplimentar este dotat cu un mecanism de mișcare a capacului de reglare, incluzând un motor electric reversiv, o roată dințată legată cu el, care angrenează cu o coroană dințată executată pe partea exterioară laterală a capacului de reglare, și cu un palpator, montat pe o riglă gradată, contactând cu partea de jos a capacului de reglare; mecanismul de transmisie este executat ca un mecanism cu cruce de Malta; cele patru orificii de alimentare, executate în baza cilindrului interior, sunt plasate uniform pe o circumferință, iar cele patru orificii de evacuare, executate în peretele lateral, sunt plasate uniform între ele și sunt dezaxate de cele de alimentare la un unghi de 45°.