

**Revendicări:**

1. Pompă volumică electromagnetică cu acțiune dublă, care conține două conducte, un corp, înfășurat cu bobinele solenoidelor și confecționat din material nemagnetic, un piston feromagnetic, amplasat în corp formând două camere de lucru, și un sistem de supape, caracterizată prin aceea că pompa conține cel puțin trei bobine, amplasate coaxial pe corp, unite între ele prin schema “stea” sau “triunghi”, conectate la o sursă trifazată de curent alternativ, dioda nedirijată fiind conectată în serie cu fiecare bobină.
2. Pompă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că pistonul este fabricat din plăci plane din material magnetic moale, presate în masă plastică.
3. Pompă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că pistonul este confecționat din masă plastică cu umplură feromagnetică pulverulentă.
4. Pompă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că pistonul este confecționat din material magnetic dur, acoperit cu masă plastică rezistentă la uzură cu coeficient mic de frecare.
5. Pompă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că pistonul este confecționat dintr-o placă din material magnetic moale, răsucită în spirală cilindrică, presată în masă plastică.

**Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 2005911, RU.**