

Instalație pentru epurarea magnetică a lichidelor, care constă din carcasă cu încărcătură magnetică sferică, care are în partea inferioară un racord de alimentare cu lichid și un racord de evacuare în partea superioară a ei, iar în jurul carcasei este instalat un solenoid, caracterizată prin aceea că în calitate de încărcătură se utilizează o încărcătură de polistiren plutitoare cu suprafața feromagnetică modificată, amplasată între o plasă de sprijin inferioară, pe care se află particule sferice de hexaferit de bariu magnetizate până la starea de saturație și una superioară, pe care este amplasată o încărcătură de cheramzit, care asigură procesul de filtrare, totodată racordurile de alimentare și de evacuare cu valve de reglare automată sunt unite cu câte un racord de evacuare inversă, dotat cu valvă de reglare automată, pe lângă aceasta racordul de evacuare este unit cu un vas de alimentare a lichidului epurat instalat deasupra carcasei menționate, mai mult ca atât, pe racordul de alimentare este montat un manometru automat unit cu valva de reglare a racordului de alimentare și cu un panou de comandă, la care este unit solenoidul și valvele de reglare automată cu posibilitatea conectării-deconectării în funcție de valorile manometrului.