

Изобретение относится к установкам для магнитной очистки жидкости, в частности воды.

Сущность изобретения заключается в том, что установка состоит из корпуса со сферической магнитной загрузкой, имеющего в нижней части питающий патрубок для жидкости, а в верхней ее части разгрузочный патрубок, каждый из которых снабжен автоматическими управляющими вентилями. Разгрузочный патрубок соединен с коллектором очищенной жидкости, установленным над упомянутым корпусом, при этом на питающем патрубке смонтирован автоматический манометр, соединенный с управляющим вентилем питающего патрубка. К каждому патрубку присоединен обратный разгрузочный патрубок, снабженный автоматическим управляющим вентилем. Вокруг корпуса установлен соленоид, который соединен с автоматическими управляющими вентилями патрубков и щитом управления. В качестве загрузки используют плавающую полистироловую загрузку с ферромагнитной измененной поверхностью, помещенную между нижней опорной сеткой, на которой расположены магнетизированные до состояния насыщения сферические частицы гексаферрита бария, и верхней, на которой помещается керамзитная загрузка, обеспечивающая процесс фильтрации.

П. формулы: 1

Фиг.: 1