

Компрессор с феррожидкостными поршнями, содержащий канал, с находящейся внутри его феррожидкостью и выполняющей функции поршня, обмотки, патрубки со всасывающим и нагнетательным клапанами, **отличающийся** тем, что дополнительно введен кольцевой закрытый канал, созданный двумя цилиндрами, находящимися один в другом, с двумя поршнями из феррожидкости внутри этого канала, с нагнетательным клапаном, наружный и внутренний магнитопроводы со встречно направленными друг к другу и перпендикулярно к каналу зубцами, причем, на каждом из этих зубцов насажена электромагнитная катушка.