

Компрессор содержит цилиндр с нагнетательным и всасывающим трубопроводами с нагнетательным и всасывающим клапанами, поршень, который перемещается внутри цилиндра, и привод в виде кривошипно-шатунного механизма с источником энергии. Дополнительно он оборудован датчиком давления и дифференциальным рычагом с шатуном. Средняя точка дифференциального рычага соединена с кривошипно-шатунным механизмом привода, а второе плечо связано с общим штоком установленного дополнительно гидравлического демпфера. Полость, образованная первым цилиндром и первым поршнем, и полость, образованная вторым цилиндром и вторым поршнем, соединены между собой через установленную дополнительно гидралинию с регулирующим дросселем.