

Компресор, що містить циліндр з нагнітальним і всмоктувальним трубопроводами з нагнітальним і всмоктувальним клапанами, поршень, що переміщується усередині циліндра, і привід у вигляді кривошипно-шатунного механізму з джерелом енергії, який **відрізняється** тим, що він додатково оснащений диференціальним важелем з шатуном, зв'язаним одним кінцем з його одним плечем, а другим кінцем - з поршнем, причому середня точка диференціального важеля з'єднана з кривошипно-шатунним механізмом привода, а друге його плече зв'язано із спільним штоком додатково встановленого гідравлічного демпфера, виконаного у вигляді розміщених на одній осі першого і другого гідравлічних циліндрів з підпружиненими першим і другим поршнями, зв'язаними між собою спільним штоком, при цьому порожнина, утворена першим циліндром і першим поршнем, і порожнина, утворена другим циліндром і другим поршнем, сполучені між собою через додатково встановлену гідролінію з регулюючим дроселем, а також додатково оснащений датчиком тиску, виконаним у вигляді підпружиненої діафрагми зі штоком, безштокова порожнина якої сполучена з нагнітальним трубопроводом, а шток з'єднаний з верхнім кінцем додатково встановленого підсумовуючого важеля з механізмом ручного настроювання дроселя, зв'язаного з його нижнім кінцем, середня точка якого, через додатково встановлену рейкову зубчасту передачу, - з дроселем.