

Винахід відноситься до нафтогазовидобувної техніки, а саме до циркуляційних клапанів, призначених для з'єднання та розмежування внутрішньої порожнини ліфтової колони і затрубного простору під час освоєння та глушіння свердловини, обладнаної пакером. Для вирішення поставленого завдання в запропонованому клапані, що містить керуючий пристрій, який приводиться в дію за рахунок різниці тисків між трубним і затрубним простором, є вузол аварійного відкриття клапана, який спрацьовує після створення надлишкового тиску. При цьому не створюється депресія на продуктивні пласти. Герметичність рухомих деталей клапана підвищена за рахунок застосування в конструкції клапана самоущільнюючих пакетів шевронних фторопластових кілець. Перепускний клапан виконаний у вигляді зворотного клапана, що дає змогу надійно блокувати перетікання рідини в одному напрямку.