

Регульований ексцентрик складається з вала, встановленого на ньому ексцентрика і механізму регулювання величини ексцентриситету. Причому вал в місці встановлення на ньому ексцентрика має квадратний переріз з величиною сторони квадрата, не меншого діаметра вала, внутрішній отвір ексцентрика має прямокутну форму, менша сторона прямокутника рівна стороні квадрата на валу, друга сторона прямокутника рівна сумі сторони квадрата і максимального ексцентриситету; отвір прямокутника зміщений відносно центру зовнішньої циліндричної поверхні ексцентрика паралельно більшій стороні прямокутника на максимальну величину ексцентриситету, у валу виконаний осьовий отвір, в якому встановлений шток з клиновою поверхнею, якою він контактує із штовхачем, встановленим в радіальному отворі вала, штовхач взаємодіє з меншою стороною прямокутного отвору, шток з'єднаний з поршнем, розміщеним в циліндрі, який жорстко з'єднаний з валом, в отвір кришки циліндра введено трубопровід.