

Регулируемый эксцентрик состоит из вала, установленного на нем эксцентрика и механизма регулирования величины эксцентриситета. Причем вал в месте установления на нем эксцентрика имеет квадратное сечение с величиной стороны квадрата, не меньше диаметра вала; внутреннее отверстие эксцентрика имеет прямоугольную форму, меньшая сторона прямоугольника равна стороне квадрата на валу, другая сторона прямоугольника равна сумме стороны квадрата и максимального эксцентриситета; отверстие прямоугольника смещено относительно центра внешней цилиндрической поверхности эксцентрика параллельно большей стороне прямоугольника на максимальную величину эксцентриситета; в вале выполнено осевое отверстие, в котором установлен шток с клиновидной поверхностью, контактирующей с толкателем, установленным в радиальном отверстии вала, толкатель взаимодействует с меньшей стороной прямоугольного отверстия, шток соединен с поршнем, расположенным в цилиндре, и жестко соединенным с валом, в отверстие крышки цилиндра введен трубопровод.