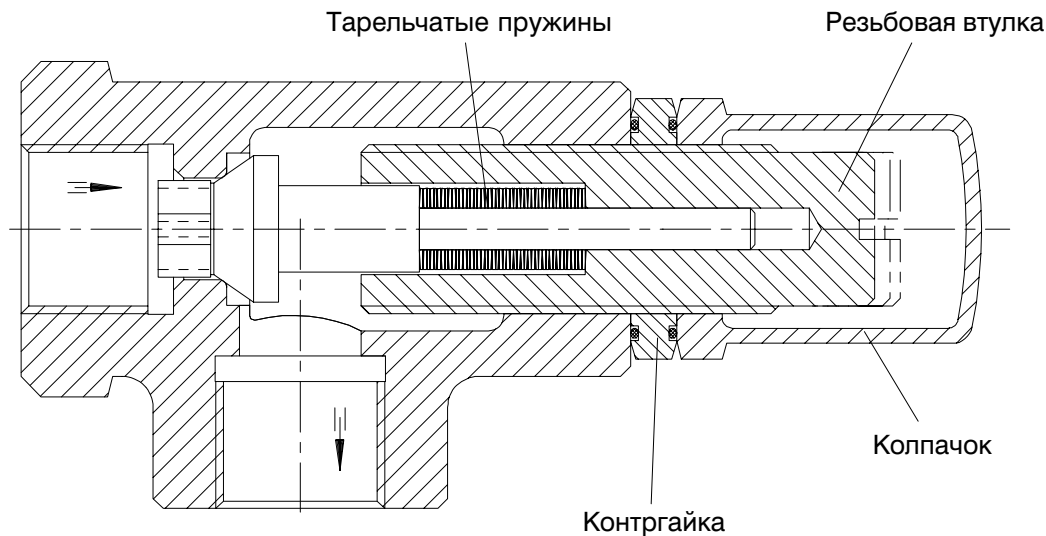


Предохранительные клапаны (DBV) по заводской норме Flender W 5923 являются высокоточными приборами для настройки давления в гидравлических системах. Их принципиальная конструкция описывается ниже.

Прицип действия

Тарельчатые пружины в предохранительном клапане удерживают клапан в закрытом состоянии (против давления масла) так долго, пока давление масла не поднимется настолько, что оно "пересилит" усилие пружины и переместит затвор клапана. Вследствие этого у выхода предохранительного клапана возникает проходное сечение. Через это проходное сечение течет масло, которое хотя и было перекачено насосом, но не было забрано потребителем; это масло течет к баку или же возвращается назад к корпусу редуктора. У сливной линии нужно проследить за тем, чтобы возвращающееся масло сливалось, по-возможности, без давления.



Настройка давления

- Отвинтить колпачок и освободить контргайку
- Путем поворота резьбовой втулки можно настроить желаемое давление открытия. Поворот по часовой стрелке приводит к повышению давления открытия, поворот против часовой стрелки - к понижению.
- После настройки желаемого давления открытия жестко затянуть контргайку
- Завинтить колпачок

Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz (DIN 34)