

Шиберный затвор

Владелец патента: Общество с ограниченной ответственностью "Гидравлика Трейд" (RU)

Автор: Сабитов Рустем Фаритович (RU)

Реферат

Изобретение относится к конструкции запорных элементов, используемых в задвижках и другой запорной арматуре, применяемой в нефтегазовой промышленности и коммунальных системах.

Сущность изобретения заключается в следующем:

Запорный элемент содержит шибер и уплотнительную вставку из износостойкого эластичного материала. Вставка усилена втулками из твердого материала. Внутри вставки выполнена полость, повторяющая форму шибера, а вокруг отверстий – кольцевые бурты. Для соединения с корпусом задвижки в корпус задвижки вставляются седла с уплотнительными элементами. Контакт концевых буртов седел и шибера обеспечивает герметичность задвижки.

Преимущества предлагаемого решения:

- Повышенная долговечность самой задвижки: Легкость замены уплотняющих элементов позволяет использовать задвижку более длительное время.
- Технологичность изготовления: Отказ от фрезерных работ при обработке внутренней части корпуса задвижки обеспечивает простоту конструкции.

Таким образом, предлагаемое изобретение позволяет создать более надежный и долговечный запорный элемент для широкого спектра применения.