

ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ КОНСТРУКЦИИ И КАЧЕСТВА затворы с уплотнением PTFE

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕИМУЩЕСТВ ИЗДЕЛИЯ

- 1 Верхний фланец соответствует EN/ISO 5211
- 2 Поворотные затворы ЭБРО АРМАТУРЕН соответствуют требованиям постановления от 1 июня 2004 года об отопительных системах.
- 3 Цельная конструкция диск/вал надежно фиксируется в корпусе подшипниками скольжения. Все компоненты затвора, отвечающие за безопасность эксплуатации, футерованы PTFE. Минимальная толщина PTFE покрытия составляет 3 мм
- 4 Вал фиксируется в корпусе тремя необслуживаемыми подшипниками скольжения
- 5 Отработанная конструкция уплотнения между диском затвора и вкладышем PTFE обеспечивает безопасность при длительной эксплуатации в связи с отсутствием критических переходных зон.
- 6 Двойное уплотнение обоих проходов вала через вкладыш PTFE в стандартном исполнении. Первичное (основное) уплотнение - прижим ворота вкладыша PTFE к плечу диска за счет передачи напряжения пакета тарельчатых пружин через нажимной элемент. Вторичное уплотнение (система EBRO) достигается за счет соответствующего сочетания прокладки из PTFE специальной формы и дополнительного уплотнительного кольца.
- 7 Ворота PTFE манжеты изостатически выпресован, минимальная толщина стенки 3 мм (см. рис. 2)
- 8 Благодаря специальной форме внутренней поверхности корпуса, обеспечивается оптимизированное контактное давление от упругого эластомера (вкладыша) на PTFE манжету. Это позволяет избежать ненужные нагрузки от диска на PTFE манжету в процессе открытия/закрытия затвора.

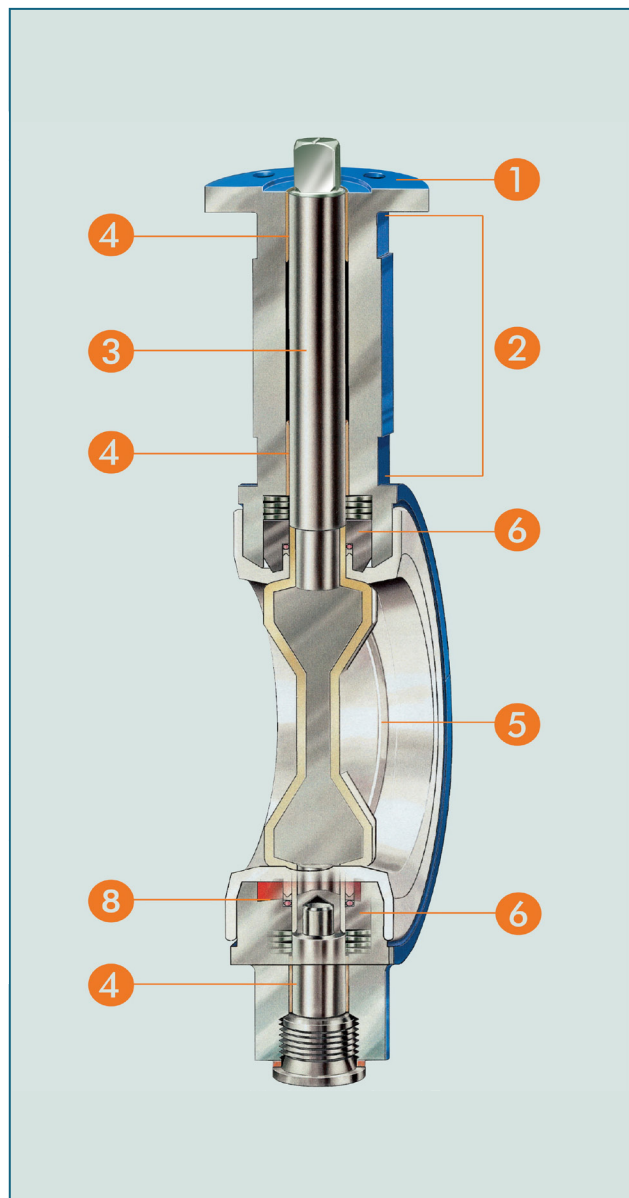


Рисунок 1

- 1 Манжета находится в стабильном состоянии, ворота манжеты изостатически выпресован.
- 2 Рабочая поверхность ворота манжеты проходит механическую обработку с целью обеспечения точной заданной формы. В связи с особенностями материала, грубая подгонка деталей при сборке недопустима, т.к. это приводит к повреждению конструкции.
- 3 Уплотнительная поверхность без критических переходных зон обеспечивает идеальную герметичность по всему периметру прохода. Kv-значения, а также моменты открытия и закрытия оптимизированы, гарантирован долгий срок службы.



Рисунок 2: Токопроводящее PTFE уплотнение