

# ПРИЗНАКИ КАЧЕСТВА ТЕФЛОНОВЫХ КЛАПАНОВ

## ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ

- 1 Исполнение с верхним расположением фланца в соответствии с EN/ISO 521 1
- 2 Изолируемая конструктивная высота согласно положению об отопительных установках от 1 июня 1994
- 3 Цельная, обеспечивающая герметичность система вал-диск до предохранительного уплотнения имеет тефлоновое покрытие. Диск имеет изостатическое покрытие чистым тефлоном толщиной не менее 3 мм. Все уплотнительные поверхности выполнены путем точной механической обработки.
- 4 Клапаны со всеми номинальными значениями внутреннего диаметра имеют тройной, не требующий технического обслуживания опорный узел вала.
- 5 Тефлоновая манжета по контуру контакта с диском имеет форму повторяющую форму диска, следствием чего является снижение крутящих моментов и дополнительных напряжений, тем самым обеспечивая надежную длительную эксплуатацию.
- 6 Стандартные двойные уплотнения в обоих местах прохода вала. Первичное уплотнение (= основное уплотнение) посредством пакета из высококачественных стальных предварительно напряженных тарельчатых пружин, не требующих технического обслуживания. Необходимое контактное напряжение постоянно передается на область шарового сегмента диска клапана. Вторичное уплотнение (= предохранительное уплотнение EBRO) надежно обеспечивается согласованной комбинацией тефлоновой шевронной манжеты и дополнительного кольца круглого сечения.
- 7 Тефлоновая манжета изостатически отштампована и имеет толщину не менее 3 мм (см. рис. 2). Широкие с внутренними камерами уплотнительные кромки также служат для двухстороннего уплотнения фланца.
- 8 Конструкция внутреннего контура корпуса обеспечивает оптимальный прижим эластомерного вкладыша. Благодаря этому удается избежать нагрузки манжеты приоткрывании и закрывании.

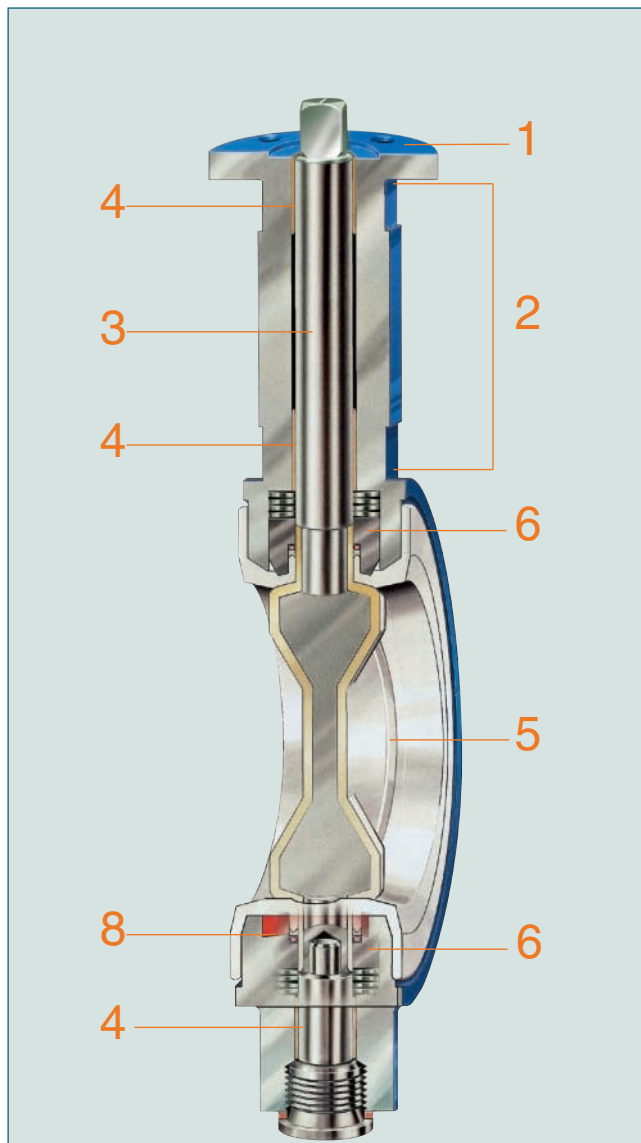


Рисунок. 1

- 1 Манжета имеет стабильную конструкцию. Буртики уплотнения вала отштампованы изостатически.
- 2 Функциональные поверхности уплотнения вала подвергаются механической обработке с точной подгонкой. Подгонка с применением штамповки не применима из-за возврата тефлона в исходное состояние и полностью исключается в данной конструкции.
- 3 Уплотнительная поверхность внутреннего контура выполнена без переходов по шаровому принципу. Это означает отсутствие критичных переходов контура и также благоприятные значения Kv и оптимальные моменты открывания и закрывания в течение длительного срока службы.



Рисунок. 2: Проводящая PTFE-манжета.