

# ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР TJ CRYOGENIC С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

986/041-000, 986/051-000

Metal seated, DN 150-2400, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

Энергетика

Химическая промышленность

Нефтегазовая промышленность

Морская промышленность

Дисковый затвор с тройным эксцентриситетом и уплотнением металл по металлу, фланцевый или приварной.

Благодаря специфической геометрии тройного эксцентриситета уплотнительных поверхности обеспечивается точная работа с низким крутящим моментом даже в условиях высоких нагрузок. Уплотнение металл по металлу обеспечивает надежную герметичность и минимальный износ уплотнительных поверхностей, гарантируя высокую герметичность на протяжении всего срока службы. Высококачественные материалы обеспечивают длительную работу в тяжелых условиях. Затворы разработаны для обеспечения полной герметичности в обоих направлениях при высоких температурах и высоком давлении.

## Описание:

Криогенный трёхэксцентриковый дисковый затвор TJ для критически важных применений с рабочей температурой до  $-196^{\circ}\text{C}$ .

## Стандарты и нормы:

- Стандарты проектирования: API 609 Кат. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516
- Строительная длина в соответствии с: AVK Стандарт
- Исполнение фланцев в соответствии с: ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005
- Патрубки для сварки согласно стандарту ASME B16.25

## Испытания / сертификаты:

- Испытания согласно с: BS6364, ISO 28921-1, API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2
- API 609 MONOGRAM
- Испытания на пожарную безопасность согласно с: API 607, ISO 10497
- Криогенные испытания прототипа: ISO 28921-2
- Декларация соответствия: Директиве 2014/68/EU о оборудовании, работающем под давлением, и Директиве ATEX 2014/34/EU.
- Декларация SIL: в соответствии с IEC 61508 (значения PFD до уровня SIL 3 с испытаниями на полный и частичный цикл закрытия / открытия)
- Эмиссия выбросы: ISO 15848-1, IOGP S-562 и IOGP S-611, API 641
- Для рынка KHP: лицензия на систему качества SELO, TSG для базовых и криогенных исполнениях.

## Особенности:

- Тройной эксцентриситет, геометрия седла и диска минимизирует трение и износ металлических уплотнительных поверхностей.
- Конструкция с верхней крышкой позволяет проводить обслуживание и ремонт клапана без необходимости демонтажа затвора с трубопровода.
- Конструкция корпуса без мертвых зон предотвращает застывание среды.
- Односторонняя или двусторонняя герметичность
- Обтекаемый проход разработан для обеспечения высокого коэффициента пропускной способности и снижения потерь давления.
- Цельный, прочный шток для точного позиционирования диска.
- Удлиненный колпачок
- Ламельное или сплошные уплотнительные кольца для экстремальных температур и давлений
- Конструкция штока, предотвращающая его выдувание
- Система уплотнения штока для снижения выбросов вредных сред
- Огнестойкость в стандартном исполнении
- Антистатическое исполнение как стандарт, обеспечивает безопасную эксплуатацию во взрывоопасных средах.

## Дополнительное оборудование:

Редукторы, пневматические, гидравлические и электрические приводы, датчики положения, электромагнитные клапаны, позиционеры.



Приварной  
STV 986/051-000

Фланцевый  
STV 986/041-000



SIL

CE

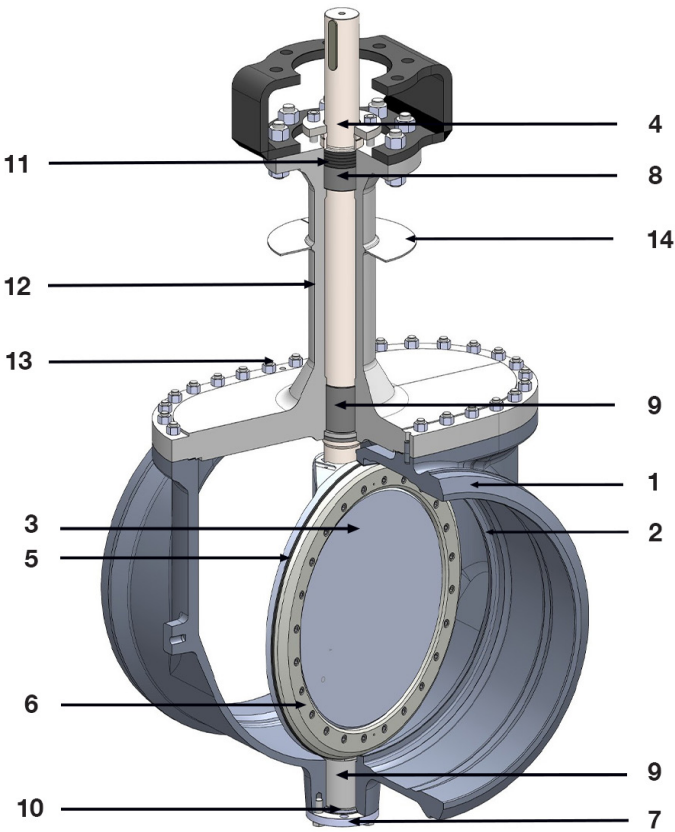


Конструкция, материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Это связано с постоянным развитием нашей продукции.

ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР TJ CRYOGENIC С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

986/041-000, 986/051-000

Уплотнение металл по металлу, DN 150–DN 2400, PN 10–PN 250 / ASME класс 150–1500



Детали:

1. Корпус	Нержавеющая сталь	8. Уплотнение штока	Графит армированный (нержавеющая сталь или инконель)
2. Седло	Твердосплавная наплавка: $\text{ErCoCr-E}$	9. Подшипник скольжения	Нержавеющая сталь
3. Диск	см. материалы Корпуса	10. Подшипник упорный	см. Упорный подшипник
4. Шток	Аустенитная нержавеющая сталь	11. Сальник	Нержавеющая сталь
5. Уплотнительное кольцо цельное	Нержавеющая сталь	12. Шток удлиненный	Нержавеющая сталь
6. Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	13. Шпильки и гайки	Нержавеющая сталь
7. Нижняя крышка	Нержавеющая сталь	14. Капельное кольцо (опционально)	Нержавеющая сталь