

PRZEPUSTNICA AJ CRYOGENIC Z POTRÓJNYM MIMOŚRODEM

Уплотнение метал по металлу, DN 80–DN 2400, PN 10–PN 250 / ASME класс 150–1500

985/011-000, 985/021-000,
985/031-000, 985/041-000,
985/051-000

Энергетика

Химическая промышленность

Нефтегазовая промышленность

Морская промышленность

Дисковые затвор с тройным эксцентриситетом и уплотнением метал по металлу выпускается в исполнениях с корпусом фланцевым коротким и длинным, межфланцевые (WAFER), с проушинами (LUG) и приварные. Затворы могут быть изготовлены из различных материалов корпуса, диска и уплотнения в соответствии с требованиями эксплуатации и для обеспечения оптимальной производительности.

Благодаря специфической геометрии тройного эксцентриситета уплотнительных поверхности обеспечивается точная работа с низким крутящим моментом даже в условиях высоких нагрузок. Уплотнение метал 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:

Дисковый затвор AJ, криогенический, с тройным эксцентриситетом, для критически низких температур — до минус 196 °C.

Стандарты и нормы:

- Стандарты проектирования: API 609 Кат. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516
- Строительная длина в согласно с: API 609, EN 558, ISO 5752, ASME B16.10
- Исполнение фланцев в согласно с: ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005
- Патрубки для сварки согласно стандартом 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 исполнении.

Особенности:

- Тройной эксцентриситет, геометрия седла и диска минимизирует трение и износ металлических уплотнительных поверхности.
- 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:

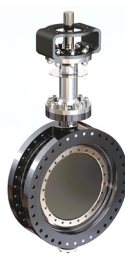
Редукторы, пневматические, гидравлические и электрические приводы, датчики положения, электромагнитные клапаны, позиционеры.



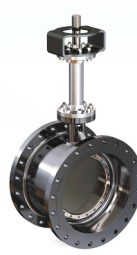
Wafer межфланцевый
STV 985/011-000



Lug с проушинами
STV 985/021-000



Двухфланцевый короткий
STV 985/031-000



Двухфланцевый длинный
STV 985/041-000



Приварной
STV 985/051-000

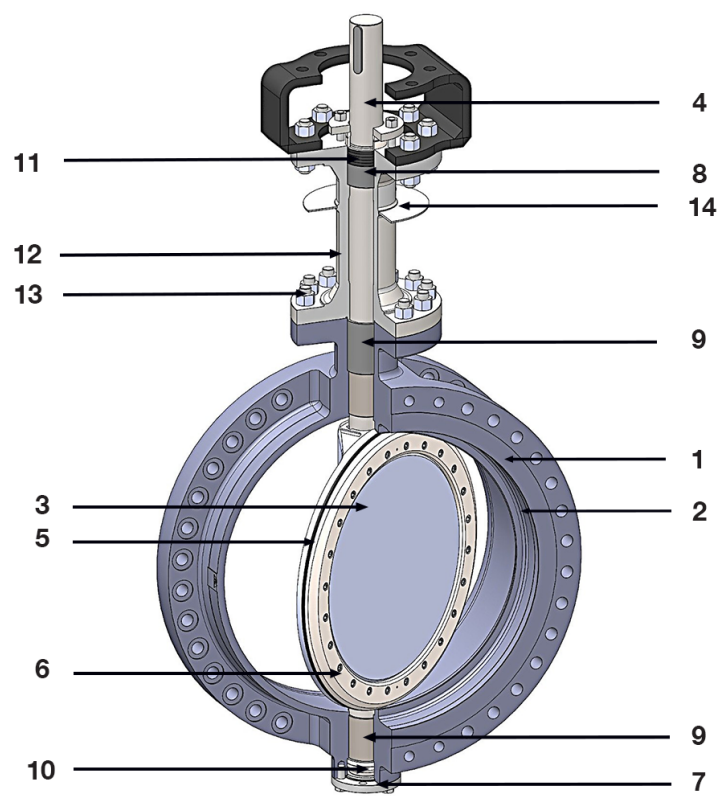


SIL

CE



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



Детали:

1. Корпус	Нержавеющая сталь	8. Уплотнение штока	Графит армированный (нержавеющая сталь или инконель)
4.667 mm	Твердосплавная наплавка: 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