

# CRANE

# НОВИНКА!

## Crane® FKX 9000

### Поворотные дисковые затворы с тройным эксцентриситетом

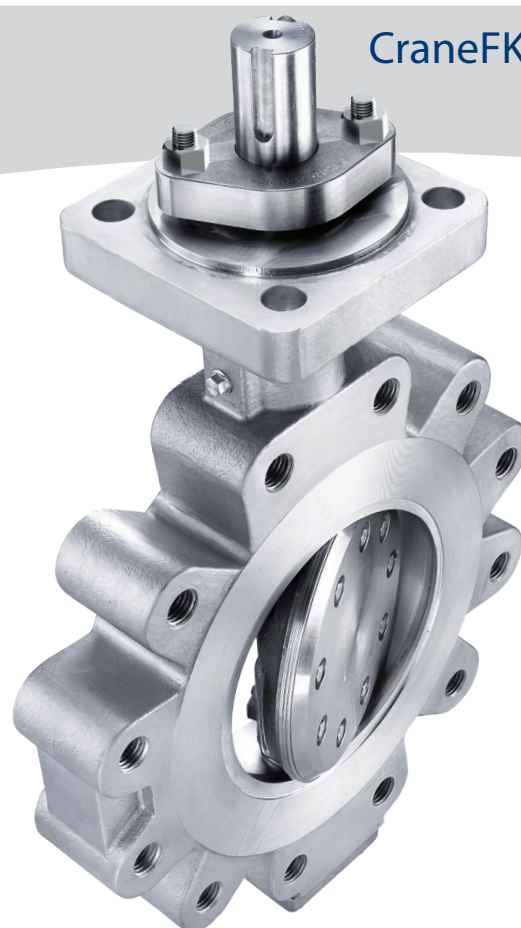
## Основные характеристики:

**1 Оптимизированный угол седла:** инновационное исполнение угла седла и его стеллитированное покрытие обеспечивают более продолжительный срок службы уплотнения и повышенную стойкость к истиранию даже после длительной эксплуатации. Специальный дизайн затвора Crane® FKX 9000, исключая залипание и заклинивание диска и обладающий уменьшенным крутящим моментом, позволяет **ОБЕСПЕЧИТЬ ДО 50 % СОКРАЩЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ.\***

*\*Испытано в приложении MDI.*

**2 Уплотнение «металл-по-металлу»:** точность механической обработки седла и уплотнительного кольца обеспечивают надежную двунаправленную герметичность при различных условиях, в том числе в условиях высокой температуры, высокого давления и в тяжелых условиях эксплуатации. Точно выверенный угол конической формы способствует практически **БЕСФРИКЦИОННОМУ ЗАКРЫТИЮ ЗАТВОРА.**

**3 Инновационная конструкция уплотнения штока:** обеспечивает превосходную ЗАЩИТУ ОТ НЕКОНТРОЛИРУЕМЫХ ВЫБРОСОВ (ISO 15848, класс АН) в условиях циклических воздействий экстремальных температур, а также **УМЕНЬШАЕТ ВРЕМЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОСТОЕВ.**



CraneFKX9000.com

**4 Крутящий момент - Седло:** По сравнению с традиционными исполнениями (шаровой кран, дисковый затвор, пробковый кран), в трехэксцентриковой конструкции затвора Crane® FKX 9000 диск самоцентрируется для равномерного распределения усилий при закрытии. «Подпружиненное» уплотнительное кольцо и широкая уплотнительная прокладка приводят к **НАИЛУЧШЕЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ**, а также позволяют избежать заклинивания и повысить производительность.

# CRANE

www.cranecpe.com

## Crane® FKX 9000 Поворотные дисковые затворы с тройным эксцентриситетом

### Конструкционные материалы

- Стандартные: A216 Gr. WCB, A351 Gr. CF8M; 1.0619, 1.4408
- Специальные (по запросу): Duplex, Superduplex, LCC/LCB, WC6, CF3M, Monel®, Inconel®, Hastelloy®, Alloy 20; 1.4469, 1.7357, 1.4409, 2.4460

### Диапазон размеров

- От 3" до 64"; от DN 80 до DN 1600, цельный литой корпус

### Номинальное давление

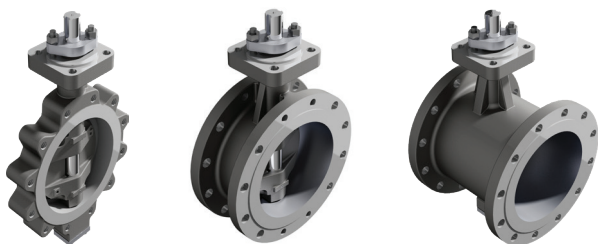
- ASME класс 150, 300, 600; PN 10, 16, 25, 40, 63, 100

### Температурный диапазон

- От -60°C до 550°C, от -76°F до 1022°F, в зависимости от выбора материала

### Исполнение корпуса

- Двухфланцевая короткая модель, бесфланцевая проушинами, двухфланцевая длинная модель



### Стандартные функции и сертификаты

- Подшипник, предназначенный для минимизации отклонения вала
- Сменное многослойное уплотнительное кольцо из графита/нержавеющей стали
- ISO 15848, класс ВН, уровень CO3 (стандартное предложение)
- API 609 и ASME B16.34; EN 12016 стандарт на конструкцию затвора
- Нулевая протечка по стандартам API 598; EN12266 скорость утечки A
- API 607, 6-е издание; EN 10497: Пожаробезопасный дизайн
- EPA, метод 21 (стандарт по неконтролируемому выбросам в атмосферу)
- Сертификат качества в соответствии с ISO 9001
- Соответствие TA-Luft согласно VDI 2440
- Маркировка CE в соответствии с Директивой по напорному оборудованию 2014/68/EU
- Монтажный кронштейн привода ISO 5211
- Утвержденная безопасность оборудования 2 и 3
- API 641
- CRN (Canada) certified
- TSG (China) certified
- EAC (Russia) certified

### Основные области применения

- Пар (насыщенный и перегретый)
- Углеводороды
- Водород
- Кислород
- Горячие газы
- Сера (хвостовые газы)
- Хлорсодержащие растворы
- Факельный газ
- Химические растворы

### Специальные опции

- Обеспечивает условия стандарта ISO 15848 Класс АН, уровень CO2
- Герметичное защитное кольцо
- Порт контроля протечек
- Промывочный порт для промывки сальниковой камеры с помощью продувки защитной оболочки
- Двойная и промышленная упаковка
- Химическая верхняя крышка и крышка с компенсирующим эффектом
- Безграфитовое металлическое и ПТФЭ многослойное уплотнение
- Испытание по стандарту API 6D по требованию
- Обогревательная рубашка
- Более высокие температурные характеристики по требованию

