



Арматура Valtek типа ShearStream ***Клапаны с шаровым сегментом (шаровые краны)***



Сила в движении



Арматура Valtek типа ShearStream

Эффективное регулирование расхода в самых ответственных системах. В результате более чем десятилетнего тесного сотрудничества с заказчиками для нас не осталось никаких белых пятен в этой области. Мы выпускаем надежную арматуру, приводы и усовершенствованные позиционеры, позволяющие выполнить любые требования и обеспечивающие регулирование любых текучих сред. Компания Flowserve разрабатывает и выпускает компактную арматуру модульной конструкции, обладающую высокими эксплуатационными характеристиками и предназначенную для точного

регулирования технологических параметров в условиях длительной эксплуатации. Арматура имеет очень большой срок службы, так как изготовлена с очень высоким качеством. Она продолжит безотказно работать и в будущем, так при ее разработке и изготовлении используются усовершенствованные технологии и новаторские решения. Таким образом Flowserve будет способствовать безопасной и экономичной установок заказчиков во всем мире.



Кран Valtek модели ShearStream SB



Кран Valtek модели ShearStream HP



Область применения

Высокая пропускная способность, большой диапазон регулирования, умеренное гидравлическое сопротивление и хорошие технико-экономические показатели эксплуатации. Прямоточная полнопроходная проточная часть без местных сопротивлений позволяет использовать краны при больших расходах.

Стандартные условия эксплуатации

- Если вентили и поворотные дисковые затворы непригодны
- Химическая промышленность – системы общего назначения
- Нефтехимическая промышленность – высокая температура, низкие выбросы
- Промышленные системы общего назначения – вода, масло, газ

Тяжелые условия эксплуатации

- Абразивные, эрозионные и агрессивные среды
- Суспензии, двухфазные потоки
- Системы транспорта жидкостью и пневмотранспорта
- Пульпы, вода системы золоудаления, гранулированные пластики и т.д.

Позиционеры Valtek



XL

Электропневматический / пневматический двухкаскадный позиционер с аналоговым выходным сигналом. Взрывозащищенное или искробезопасное исполнение.



Logix 500si

Компактный цифровой позиционер с дружественным пользовательским интерфейсом. Выпускается с модулем обмена данными или без такового. Искробезопасное исполнение.



Logix 3000IQ

Цифровой позиционер двухстороннего действия с усилением выходного сигнала, в комплекте с блоком обмена данными по протоколу HART или с помощью шины Foundation Fieldbus. Взрывозащищенное или искробезопасное исполнение.

Valtek ShearStream SB

Благодаря хорошим характеристикам регулирования, краны ShearStream SB особенно хорошо подходят для решения общих задач управления в перерабатывающей и химической промышленности. Именно эти краны следует выбирать для стандартных условий эксплуатации при умеренных давлениях, с которыми совместимы обычные конструкционные материалы.

Конструктивные особенности

- Предназначены для установки привода Turnex
- Цельный корпус
- Разные варианты исполнения сальника
- Герметичность затвора в закрытом положении
- Разные варианты исполнения седла
- Удобство обслуживания
- Запорный элемент в виде шарового сегмента

Технические характеристики

Материалы	Углеродистая сталь (WCB) Нержавеющая сталь (CF8M)
Размеры	1" – 20" по ANSI Ду 25 – Ду 500 по DIN
Классы давления	150 – 300 по ANSI Pу10 – Pу40 по DIN
Присоединения	Фланцы 1" – 20" по ANSI / Ду25 – Ду500 по DIN Укороченный корпус 1" - 8" по ANSI / Ду25 – Ду200 по DIN



Варианты исполнения

Кран ShearStream SB с внутренними деталями типа Z-Trim



Идеально подходит для регулирования расходов пара. Кран ShearStream SB-Z может использоваться в самых разных условиях, отвечая самым жестким требованиям к точности регулирования.

Оригинальная запатентованная конструкция затвора Z-Trim позволяет уменьшить шум и исключает кавитацию путем ступенчатого дросселирования потока. Конструкция Z-trim является самоочищающейся и поэтому эти краны можно использовать для регулирования расходов суспензий.

Герметичный сальник для защиты окружающей среды

Сальник SafeGuard имеет конструкцию, разработанную, испытанную и аттестованную в соответствии со стандартом ISO 15848-1.

Привод Turnex

Усиленный привод для эффективного управления краном. Привод Turnex имеет кривошипно-шатунный механизм, не имеющий люфта и позволяющий получить характеристику перестановочного усилия кулисного механизма при отсутствии мертвого хода. Выпускаются приводы одностороннего и двухстороннего действия, переводящие в клапан в открытое или закрытое положение при прекращении пневмопитания.



Прямой монтаж на кране. Комплектуется позиционером, электромагнитными клапанами, концевыми выключателями. Компактный привод небольшой массы. Упрощенная установка. Не требует обслуживания в течение длительного периода эксплуатации. В комплекте с пневматической трубной разводкой. Шлицевое соединение для соединения со штоками разных диаметров. Перестановочный вращающий момент от 100 до 20000 Нм при давлении воздуха 5 бар.



Кран Valtek ShearStream HP

Кран Valtek ShearStream HP с запорным элементом в форме шарового сегмента. Предназначен для работы с агрессивными средами, содержащими твердые частицы. Обеспечивает точное и надежное регулирование в самых разных условиях эксплуатации, в частности, в энергетике, химической и нефтехимической промышленности.

Конструктивные особенности

- Цельный корпус
- Запорный элемент в форме шарового сегмента с V-образным вырезом
- Усиленное седло по запросу
- Упругое металлическое седло для кранов с двухсторонним подводом среды
- Фланцевый или укороченный корпус для установки между фланцами трубопровода
- Для работы при повышенных давлениях



Технические характеристики

Материал	Углеродистая сталь (WCB) Нержавеющая сталь (CF8M) Сплавы (Monel, Hastelloy B/C, Alloy 20, титан и т.д.)
Ду	1" – 16" по ANSI
Классы давления	Классы 150 – 600 по ANSI
Присоединения	Фланцевые, укороченный корпус для установки между фланцами трубопровода

Исполнения седла

Упругие металлические седла

Упругие металлические седла используют перепад давления, действующий на седло, для повышения герметичности затвора в обоих направлениях.

Мягкое седло

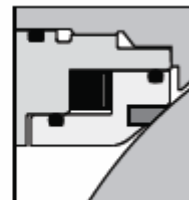
Мягкие седла имеют вставку из фторопласта или материала РЕЕК. Мягкие седла также выпускаются со страховочным металлическим уплотнением.

Усиленные седла

Усиленные седла обеспечивают герметичность затвора при больших перепадах давления на кране. Волнистая пружина обеспечивает необходимое усилие на седле в течение длительного времени. В мягких седлах в усиленном исполнении применяются вставки из материала UHMWPE (полиэтилена со сверхвысокой молекулярной массой).



Металлическое
седло



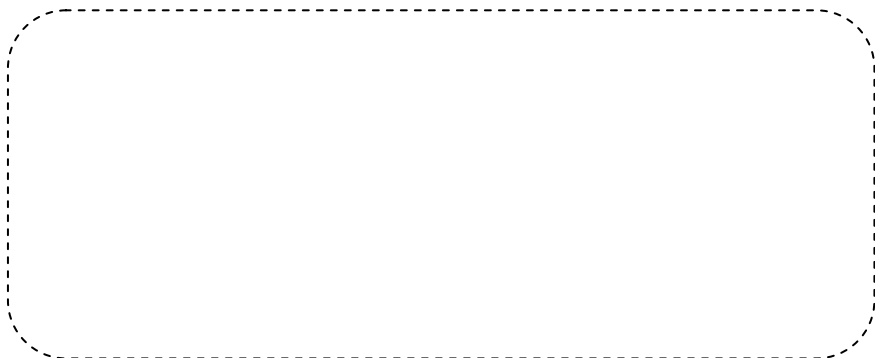
Мягкое седло

Поршневые поворотные приводы одностороннего действия Valtek

Поршневые вращательные приводы одностороннего действия (с пружинным возвратом) Valtek обеспечивают высокий перестановочный вращающий момент, постоянную скорость перемещения поршня и хорошие расходные характеристики. Благодаря указанным конструктивным особенностям, высокой надежности, небольшим размерам и массе, вращательные приводы Valtek будут оптимальными приводами для кранов ShearStream HP.9



Для получения дополнительной информации обращайтесь:



FCD VLEEBR0027-00 10.07

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

© 10.2007 Flowserve Corporation.

Flowserve и Valtek – зарегистрированные торговые марки Flowserve Corporation.

**Московское
представительство
корпорации «Флоусерв»**

Россия, 115191 Москва,
Гамсоновский пер, 2/1,
офис 212

Тел.: +7 495 781-5977,
+7 495 781-5979

Факс: +7 495 781-5979

Flowserve Corporation

Flow Control
1350 N. Mt. Springs Parkway
Springville, UT 8463
USA

Тел.: +1 801 489 861

Факс: +1 801 489 3719

Flowserve (Austria) GmbH

Control Valves - Villach
Operation

Kasernengasse 6
9500 Villach

Austria

Тел.: +43 (0)4242 4181 0

Факс: +43 (0)4242 4181 50

**Flowserve India Controls
Pvt. Ltd**

Plot # 4, 1A, E.P.I.P,
Whitefield

Bangalore Kamataka
India 560 066

Тел.: +91 80 284 10 289

Факс: +91 80 284 10 286

Flowserve Essen GmbH

Manderscheidstr. 19
45141 Essen

Germany

Тел.: +49 (0)201 8919 5

Факс: +49 (0)201 8919 662

Flowserve S.A.S.

7, Avenue del la Libération -
BP 60

6307 Thiers Cedex
France

Тел.: +33 (0)4 73 80 42 66

Факс: +33 (0)4 73 80 14 24

NAF AB

Gelbgjutaregatan 2
SE-581 87 Linköping

Sweden

Тел.: +46 (0)13 31 61 00