

РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



**Добыча – Транспортировка и хранение –
Нефтепереработка и нефтехимия**

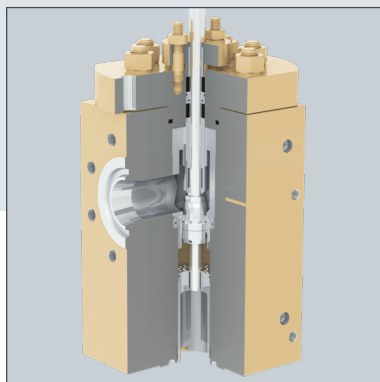
SMART IN FLOW CONTROL

ДОБЫЧА



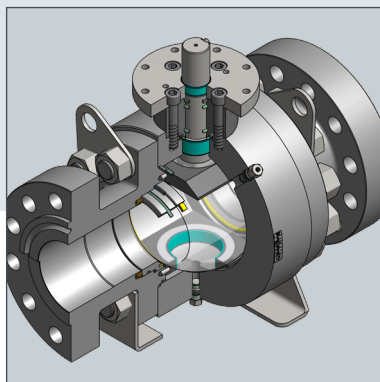
Дроссельные клапаны

- Регулируемые дроссельные клапаны для работы с высокими перепадами давления, кислым газом, многофазными потоками и условиями J-T
- Сертифицированы в соответствии с API 6A. Класс качества от PSL 1 до PSL 4
- Рабочее давление до 105,0 МПа (15 000 psi), возможно исполнение с многоступенчатой плунжерной парой



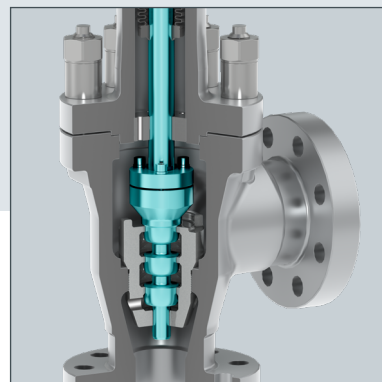
Шаровые краны по API

- Кованые шаровые краны из углеродистой и нержавеющей стали, дуплексных и специальных сплавов, разработанные в соответствии с API 6A и API 6D
- Класс герметичности "A" с мягким или с металлическим уплотнением для всего диапазона температур - от криогенных до высокотемпературных сред
- С ручным управлением или с приводом (пневматическим, гидравлическим, электрическим, газогидравлическим, HIPPS)



Регулирующие клапаны

- Исполнение плунжерной пары для критических условий эксплуатации: сред с твердыми частицами и механическими примесями, высоких перепадов давления
- Широкий спектр антикавитационных, шумопонижающих и противозэрозийных исполнений плунжерных пар
- Успешно применяются для добычи и подготовки нефти и газа, для различных методов увеличения нефтеотдачи

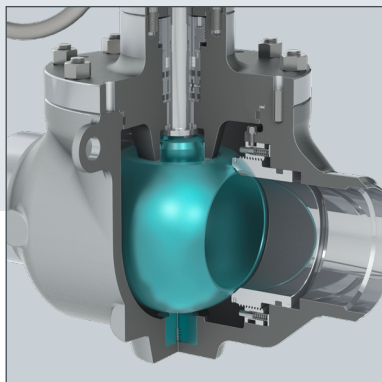


ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ



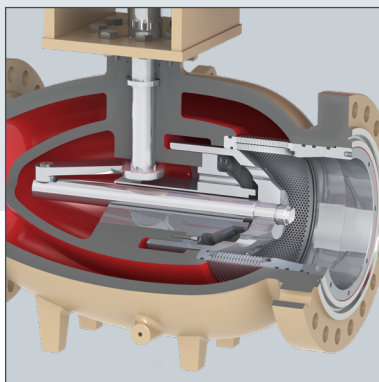
Приводная арматура

- Трубопроводная арматура с пневматическими, гидравлическими и газогидравлическими приводами, обеспечивающая герметичное перекрытие потока
- Цельносварные шаровые краны до DN 1500 (NPS 60") для магистральных газопроводов
- Возможно исполнение с верхним разъемом для упрощения технического обслуживания



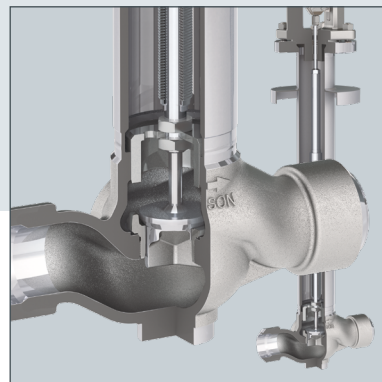
Клапаны осевого типа

- Решения для критических применений, таких как антипомпажная защита компрессоров и HIPPS
- Клапаны высокой производительности с кривошипно-шатунным механизмом для уменьшения размера привода
- Быстрый отклик с минимальной мертвой зоной по сравнению с другими используемыми конструкциями



Криогенная арматура

- Для использования в установках сжижения природного газа, транспортировки и регазификации СПГ
- Конструкция с верхним разъемом для быстрого доступа во время технического обслуживания и ремонта
- Односедельные клапаны, дисковые затворы, сегментные клапаны и шаровые краны криогенного исполнения

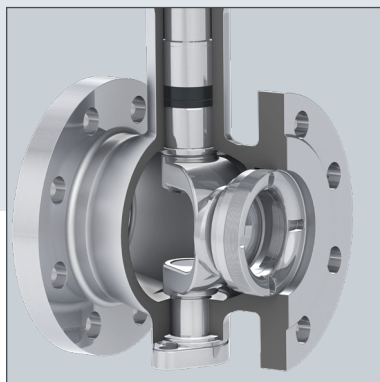


НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА И НЕФТЕХИМИЯ



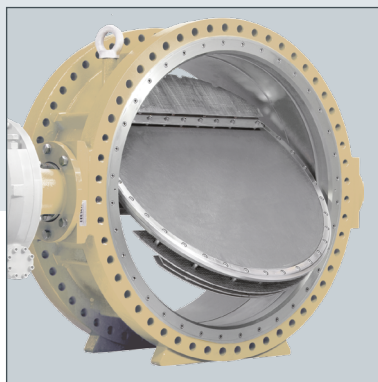
Сегментные клапаны

- Конструкция с двойным эксцентриком уменьшает трение, снижает крутящий момент и обеспечивает точное управление
- Беспрепятственный поток в открытом состоянии, меньшая турбулентность потока, высокое соотношение регулирования и меньший износ внутренних деталей
- Идеальное решение для вязких сред и сред, содержащих твердые частицы, таких как шламы



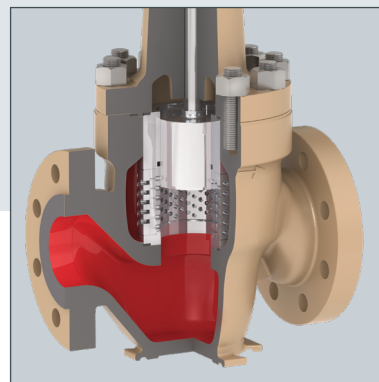
Дисковые затворы

- Двух- и трехэксцентриковые дисковые затворы обеспечивают герметичное перекрытие потока с мягким или металлическим уплотнением
- Применяются в качестве быстросрабатывающих отсекателей, а также в качестве регулирующей арматуры - с шумопоглощающими и антикавитационными гарнитурами для обеспечения высоких гидравлических характеристик и стабильного регулирования
- Подходят для короткоцикловых процессов и высокотемпературных применений



Односедельные клапаны

- Широкий выбор различных конструкций клапанов от DN 10 до DN 800
- Решения для критических условий, таких как двухфазные потоки, вскипание и кавитация
- Металлический сильфон для взрывоопасных и токсичных сред - обеспечивает абсолютную герметичность и предотвращает выброс опасных веществ в атмосферу



РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · K-ELEKTRONIK · LEUSCH · PFEIFFER
PRECOGNIZE · RINGO · SED · STARLINE · UBIX · VDH PRODUCTS · VETEC

Трубопроводная арматура

- Регулирующая и запорная трубопроводная арматура SAMSON широко используется для промышленных технологических процессов: от стандартных применений до самых сложных условий эксплуатации
- Подходит для экстремальных давлений и температур в тяжелых условиях эксплуатации
- Односедельные клапаны, шаровые краны, дисковые затворы и сегментные клапаны

Приводы

- Пневматические, гидравлические и газогидравлические
- Типы конструкций приводов: поворотные (кулисные, реечные) и линейные (мембранные, поршневые)
- Доступны в большом разнообразии материалов, способных удовлетворить наиболее высокие требования

Интеллектуальные приборы

- Цифровые позиционеры для прямоходных и поворотных клапанов, в том числе для работы в экстремальных условиях
- Доступны с протоколами HART® и FOUNDATION™ fieldbus
- Простота в эксплуатации благодаря самой современной системе диагностики

SAMSON - ЦИФРЫ И ФАКТЫ

СОТРУДНИКИ

- во всём мире 4 300
- в Европе 3 300
- в Азии 500
- в Америке 200
- во Франкфурте-на-Майне 1 800

РЫНКИ

- химическая и нефтехимическая промышленность
- нефтяная и газовая промышленность
- энергетика
- отопление, вентиляция и кондиционирование, автоматизация зданий
- общепромышленная ТПА
- промышленные газы
- металлургия и горнодобывающая промышленность
- пищевая промышленность
- фармацевтика и биотехнологии
- морские платформы
- водоснабжение и водоотведение
- целлюлозно-бумажная промышленность

ПРОДУКЦИЯ

- трубопроводная арматура
- регуляторы прямого действия
- приводы
- навесное оборудование
- преобразователи сигналов
- контроллеры и системы автоматизации
- датчики и термостаты
- цифровые решения

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

- свыше 50 дочерних компаний более чем в 40 странах мира
- более 200 представительств

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ

- SAMSON Германия, Франкфурт, с 1916 года
Общая площадь 150 000 м²
- SAMSON Франция, Лион, с 1962 года
Общая площадь 23 400 м²
- SAMSON Турция, Стамбул, с 1984 года
Общая площадь 11 053 м²
- SAMSON США, Бейтаун, TX, с 1992 года
Общая площадь 9 200 м²
- SAMSON Китай, Пекин, с 1998 года
Общая площадь 10 138 м²
- SAMSON Индия, округ Пуна, с 1999 года
Общая площадь 18 000 м²
- SAMSON Россия, Ростов-на-Дону, с 2015 года
Общая площадь 20 000 м²
- SAMSON AIR TORQUE, Бергамо, Италия
Общая площадь 27 684 м²
- SAMSON CERA SYSTEM, Хермсдорф, Германия
Общая площадь 14 700 м²
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Берлин, Германия
Общая площадь 1 060 м²
- SAMSON LEUSCH, Нойс, Германия
Общая площадь 18 400 м²
- SAMSON PFEIFFER, Кемпен, Германия
Общая площадь 35 400 м²
- SAMSON RINGO, Сарагоса, Испания
Общая площадь 18 270 м²
- SAMSON SED, Бад-Раппенау, Германия
Общая площадь 10 370 м²
- SAMSON STARLINE, Бергамо, Италия
Общая площадь 26 409 м²
- SAMSON VETEC, Шпайер, Германия
Общая площадь 27 090 м²

