

ФАРМАЦЕВТИКА И ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА



КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ОТ ОДНОГО ПОСТАВЩИКА

SMART IN FLOW CONTROL

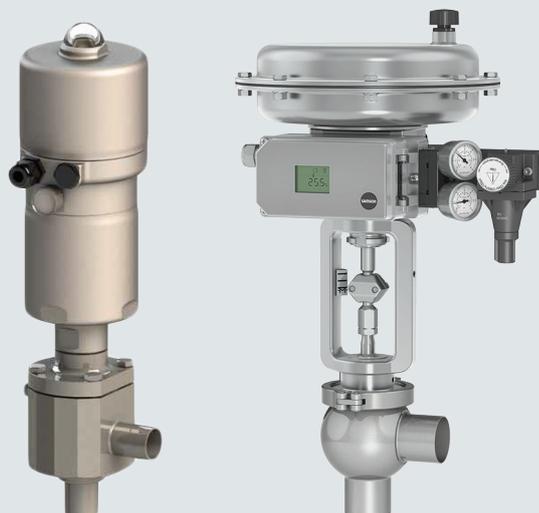
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И АСЕПТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

Проходные и угловые регулирующие клапаны

Проходные регулирующие клапаны для точного управления процессом в гигиенических и асептических системах. Соответствует стандартам FDA, 3A, EHEDG и USP CL VI для широкого спектра применений.

Особенности и преимущества:

- Соответствуют требованиям CIP/SIP
- Отсутствие мертвых зон
- Плунжер с мягким уплотнением для достижения герметичности Class VI
- Контроль герметичности манжеты

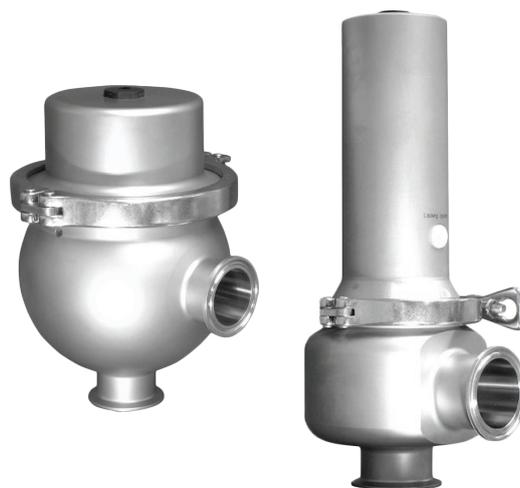


Регуляторы прямого действия

Регуляторы прямого действия SAMSON могут контролировать давление как на входе, так и на выходе регулятора; желаемое давление можно установить локально или с помощью пневматического сигнала.

Особенности и преимущества:

- Пневматическая или ручная блокировка штока для CIP / SIP
- Отсутствие застойных зон
- Контроль герметичности мембраны
- Простой и компактный дизайн



Приводы и позиционеры

Привод пневматического регулирующего клапана со встроенным позиционером. Внешняя гладкая полированная поверхность из нержавеющей стали подходит для для CIP мойки.

Особенности и преимущества:

- Простое управление позиционером с ЖК-дисплеем и автоматической калибровкой
- Бесконтактный датчик положения для обеспечения максимальной надежности
- Внутренний канал воздуха КИП, исключающий необходимость монтажа внешних соединительных трубок
- Привод может использовать пневмопитание до 8 бар для обеспечения



МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

Асептические мембранные клапаны

Мембранные клапаны SAMSON производятся в соответствии с действующими отраслевыми стандартами и отвечают строгим технологическим требованиям пищевой, фармацевтической, биотехнологической и косметической промышленности, где риск загрязнения представляет серьезную проблему для конечного продукта.

Особенности и преимущества:

- Отсутствие застойных зон
- Конструкция и установка клапанов обеспечивает полную дренируемость
- Принудительное закрытие предотвращает перекрестное загрязнение
- Круговое уплотнение на корпусе клапана для максимальной стерильности (система CDSA)
- Конструкция с «доступом сверху» для удобства обслуживания

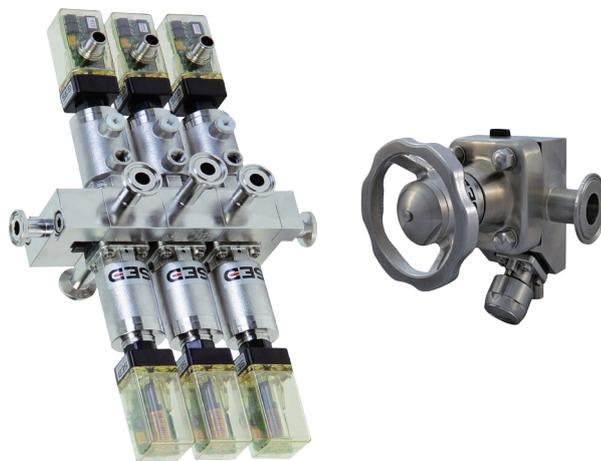


Многопортовые клапаны

Конструкция водослива позволяет настроить несколько клапанов в единый блок, предоставляя полностью настраиваемое решение для особых технологических процессов. Эти инновационные и проверенные конструкции устраняют застойные зоны и поддерживает заполняемость. Многопортовая система предлагает меньший размер корпуса клапана для распределения, отбора проб, разделения, смешивания, обвода, слива и стерилизации.

Особенности и преимущества:

- Разработан и спроектирован для применения в специальных процессах
- Возможность объединения различных номинальных размеров
- Разнообразие ручного и пневматического управления
- Место использования клапанов с пробоотборными и продувочными отверстиями
- Легкое переключение и гибкость за счёт модульной конструкции



Угловые седельные клапаны

Угловые седельные клапаны предназначены для отключения, дозирования, управления и регулирования жидких или газообразных сред. Доступны стандартные 2/2-ходовые или многопортовые конфигурации для управления или отключения пара, охлаждающей воды, газов, сжатого воздуха, масел и различных химикатов.

Особенности и преимущества:

- Высокий расход
- Равнопроцентное или линейное регулирование расхода
- Пневматическое и ручное управление
- Регулировка расположения привода на 360 °
- Разнообразие материалов корпуса клапана и вариантов подключений
- Доступны комплексные модульные аксессуары



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Линейные проходные регулирующие клапаны

SAMSON предлагает широкий спектр линейных регулирующих клапанов для различных систем, включая модели, которые отвечают более жёстким требованиям, таким как работа на паропроводах

Особенности и преимущества:

- Максимальная гибкость при подборе за счёт модульной конструкции
- Для обеспечения длительных сроков эксплуатации, возможно использование упрочненной плунжерной пары
- Стандартный подпружиненный сальник сводит к минимуму утечку через шток клапана и необходимость обслуживания



Трехходовые регулирующие клапаны

Трехходовые клапаны используются как для смешивания, так и для распределения потоков. Разнообразие модификаций делает их подходящими для широкого диапазона технологических сред, включая гликоль, термальные масла, пар, воду, воздух и т. д.

Особенности и преимущества:

- Стандартный подпружиненный сальник сводит к минимуму утечку через шток клапана и необходимость обслуживания
- Доступно дополнительное сильфонное уплотнение для обеспечения полной защиты от утечки по штоку клапана
- Конструкция клапана обеспечивает максимальную эффективность и качество регулирования технологического процесса



Поворотные регулирующие клапаны

Двухэксцентриковые клапаны с поворотным плунжером и сегментные шаровые краны применяются в различных областях для контроля потока. Основное преимущество - высокая пропускная способность при компактном дизайне.

Особенности и преимущества:

- Конструкция клапана обеспечивает высокое соотношение регулирования и максимальную пропускную способность
- Двухэксцентриковый плунжер обеспечивает минимальное трение и, как следствие, износ плунжерной пары
- Доступны различные конструкции привода в соответствии с любыми требованиями



ФАРМАЦЕВТИКА И ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · KTELEKTRONIK · LEUSCH · PFEIFFER
PRECOGNIZE · RINGO · SED · STARLINE · UBIX · VDH PRODUCTS · VETEC

Является ли идеальная чистота на пищевом заводе или стерильность в фармацевтической лаборатории сложной задачей? Асептические и гигиенические клапаны SAMSON производятся в соответствии с самыми высокими требованиями этих отраслей. Наши клапаны полностью соответствуют нормам FDA, 3A, EHEDG, ASME BPE и USP для обеспечения максимальной безопасности и надежности. Мы располагаем широким спектром конструкций клапанов и вариантов подключения, таким образом мы подберём подходящий клапан для Вашего процесса. В сочетании с электрополировкой конструкция клапанов позволяет легко выполнять процедуры очистки (CIP) и стерилизации (SIP) на месте.

Клапаны

- Регулирующие и запорные клапаны SAMSON широко используются в стерильных и чистых помещениях
- Возможны следующие конструкции: седельные, с поворотным плунжером, шаровые, мембранные и угловые
- Соответствуют стандартам FDA, 3A, EHEDG, ASME BPE и USP

Приводы

- Возможность пневматического, электрического и ручного управления
- 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, работающих в сложных условиях эксплуатации
- Поддержка протоколов 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

