



**Промышленный
Автоматизация
Клапаны и
Высокое давление
Решения**



NU-TECH



Новые инновации в
КЛАПАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ





Мы хотели бы представить себя как один из ведущих производителей в области промышленности и автоматизации. клапаны, такие как шаровой клапан, задвижка, шаровой клапан, обратный клапан, автоматическое управление Клапаны, Редукционные клапаны, Предохранительные клапаны, Редукторы давления

Станции, пневматические регулирующие клапаны и клапаны высокого давления от производителя в городе Ахмедабад.

Наша продукция представляет собой прецизионную продукцию, широко используемую в нефтяной, газовой, нефтехимической, энергетической, удобрения и сопутствующая промышленность по всему миру. Мы экспортируем нашу точную продукцию по всему миру и иметь сеть и промоуторов с энтузиазмом откликнуться и быстрый рост рынка.

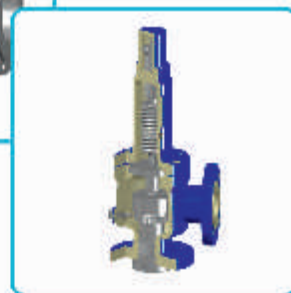
Наш установленный испытательный стенд имеет гидравлическое давление 50 000 фунтов на квадратный дюйм. и пневматическое давление 10 000 фунтов на квадратный дюйм. Качественный и индивидуальный клапан – наша сила.

Послание председателя...



Чтобы встать на путь успеха, нужны инструменты, готовность, предвидение и стратегия. Они ведут на путь роста и высокого качества работы. Команда Nu-Tech продолжает стать ведущим брендом в области промышленной и автоматизированной арматуры. Благодаря непревзойденному качеству и новейшим технологиям и пулу талантливых людей, группа определяет свое видение...

- Постоянно совершенствовать себя за счет инноваций и конвергенции новых технологий.
- Соответствовать меняющимся тенденциям, создавая продукты с оптимальным соотношением цены и качества.
- Чтобы добавить все больше и больше улыбок на лицах тысяч довольных клиентов.



NU-TECH

Инфраструктура и удобства



Клапан сброса давления - 200

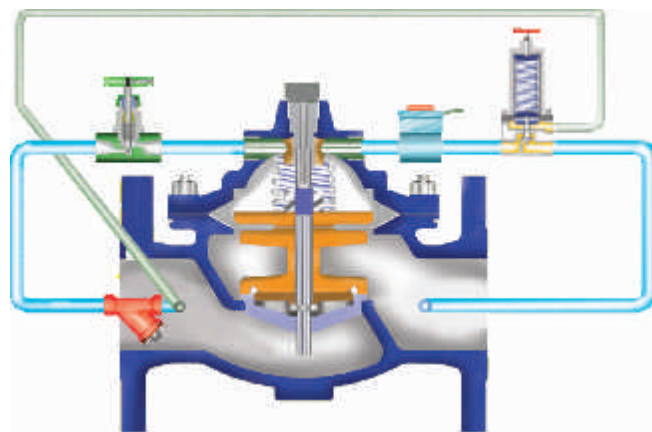
Клапан снижения давления и контроля пульсаций автоматически снижает от более высокого давления на входе до стабильно более низкого давления на выходе независимо от колебаний расхода и давления на входе. Пилотный клапан включает основной клапан закрывается быстро, чтобы предотвратить скачки давления на выходе.

Дополнительная функция поддержки/поддержки-200

- 201-02 Поддержание давления/перепад давления/проверка
- 202-электромагнитный клапан поддержания давления
- 203-антисипатор защиты от перенапряжения/дистанционное измерение
- Диапазон регулировки: 0–150 фунтов на квадратный дюйм, ман.

Технические характеристики

- Класс давления: 150 и 300 #
- Диапазон температур: от -40 до 90 градусов Цельсия.
- Медиа: Любые ликвидные услуги
- Материал: Корпус и крышка: ASTM A 216 гр. WCB и легированная сталь

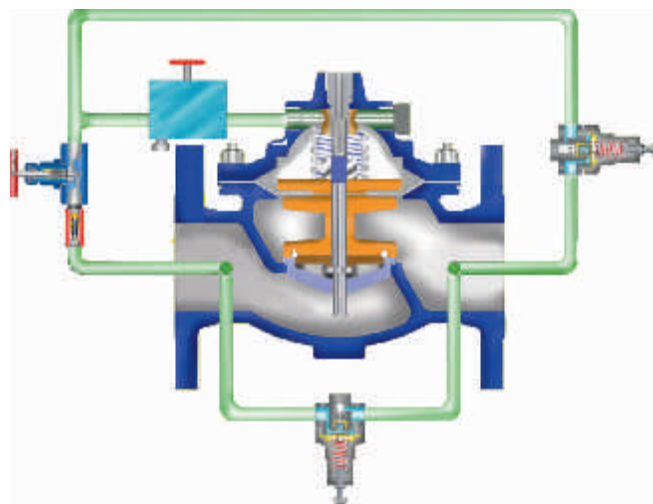


Редукционный клапан-300

Клапан снижения давления и контроля пульсаций автоматически снижает более высокое давление, давление на входе до стабильно низкого давления на выходе независимо от расхода Колебания скорости и давления на входе. Пилотный клапан позволяет основному клапану быстро закрыть, чтобы предотвратить скачки напряжения вниз по течению.

Технические характеристики

- Класс давления: 150 и 300 #.
- Диапазон температур: от -40 до 90 градусов Цельсия.
- Медиа: любые ликвидные услуги.
- Материал: Корпус и крышка: ASTM A 216 гр. WCB и легированная сталь
- Макс. Входное давление: 300 фунтов на квадратный дюйм, ман.
- Макс. Выходное давление: от 0 до 150 фунтов на квадратный дюйм, ман.



Редукционный/поддерживающий клапан давления-303

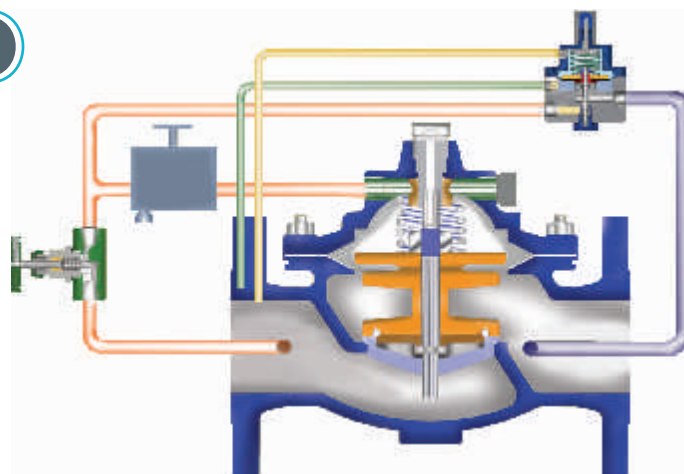
Серии 300 и 400 имеют определенный диапазон давления. редукционный клапан. Само название клапана рассказывает о его функции. Клапан автоматически снижает более высокое давление на входе до стабильного давления на выходе.

давление до стабильно низкого давления на выходе независимо от изменения параметр потока и колебания в восходящем потоке. Предусмотрен электромагнитный клапан.

для перехвата работы регулятора снижения давления.

Технические характеристики

- Класс давления: 150 и 300 #.
- Диапазон температур: от -40 до 90 градусов Цельсия.
- Медиа: любые ликвидные услуги.
- Материал: Корпус и крышка: ASTM A 216 гр. WCB и легированная сталь



Модулирующий/поплавковый клапан-500

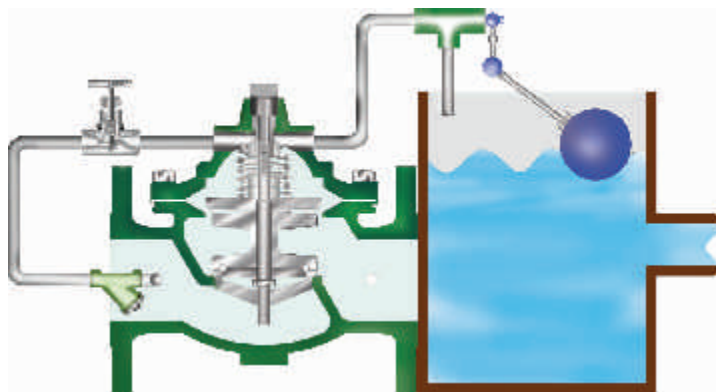
Клапаны серии 500 состоят из широкого спектра поплавковых клапанов. Клапаны Доступны для горизонтального и вертикального монтажа. Они разработаны для контроля уровня жидкостей в открытых резервуарах, прудах, бассейнах и других подобные водоёмы. Серия состоит из поплавкового клапана с модуляцией 501, 502-поплавковый клапан проходного типа, 503- поплавок угловой клапан.

Дополнительная функция облегчения/поддержания-500

- 501-модулирующий поплавковый клапан
- 502-Поплавковый проходной клапан двухпозиционного типа.
- 503-Поплавковый угловой клапан включения/выключения.
- Максимальный диапазон: 0–300 фунтов на квадратный дюйм, ман.

Технические характеристики

- Шаровой: 15–80 мм с резьбой, 50–150 мм с фланцем.
- Угол: 50–100 мм с резьбой, 100–150 мм с фланцем.
- Номинальное давление: 150 и 300 #.
- Диапазон температур: от -40 до 90 градусов Цельсия.
- Медиа: любые ликвидные услуги.



Электромагнитный регулирующий клапан-600

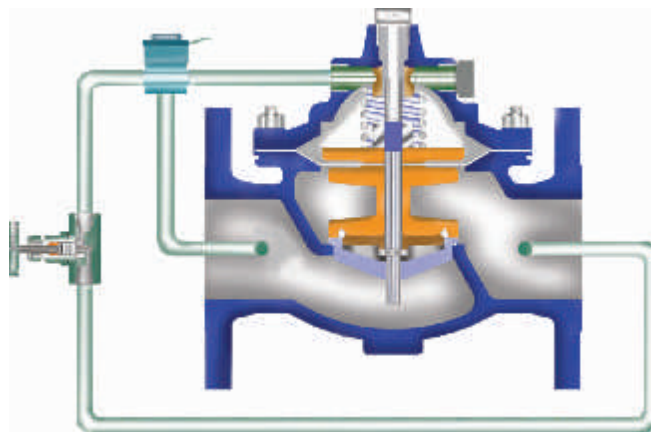
Электромагнитный регулирующий клапан серии 600 подразделяется на две категории (1) шаровой и (2) Тип угла. Клапан представляет собой автономный блок, состоящий из мембранного привода, главный клапан с двумя электромагнитными пилотными клапанами. Первый (шаровой) позволит главному клапану открыться. открываются при отсутствии напряжения. Электромагнитный пилотный клапан может активироваться давлением, температура, часы и поплавок. И т. д. другие функции доступны по индивидуальному заказу.

Дополнительная функция облегчения/поддержки-600

- 601-Соленоид вкл./выкл.
- 602-высокая емкость
- 603-Управление подкачивающим насосом
- 604-Высокая производительность с контролем
- Макс. Диапазон: 0–300 фунтов на квадратный дюйм, ман.

Технические характеристики

- Номинальное давление: Класс: 150–300 #.
- Стандартные материалы: 150–400 мм, ASTM A 216 Gr. WCB и легированная сталь
- Диапазон температур: от -40 до 90 градусов Цельсия.
- Медиа: любые ликвидные услуги.



Отдельная скорость открытия/закрытия Управление обратным клапаном-700

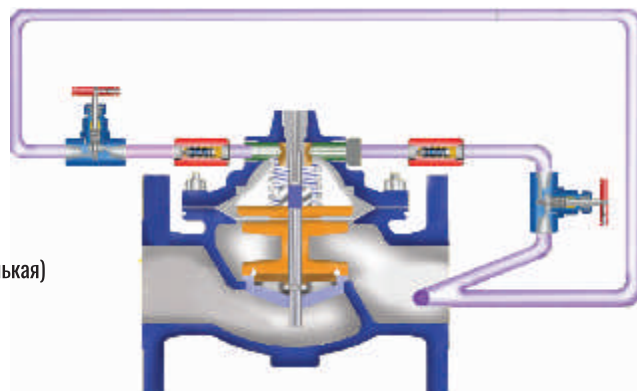
Безоткатные обратные клапаны серии 700 имеют мембранный привод. Чем выше Давление на выходе поступает в крышку клапана через управляющую трубку, и клапан закрывается.

Дополнительная функция поддержки/поддержки-200

- 701R-без регулировки скорости
- 701-01R-Нет скорости закрытия
- 701-02R-Скорость открытия
- 701-03R — отдельная регулировка скорости открытия и закрытия (4 дюйма и самая маленькая)
- 701R — различная скорость открытия и закрытия (6 дюймов и большие)

Технические характеристики

- Номинальные значения давления: Класс: 150–300 #.
- Стандартные материалы: нержавеющая сталь.
- Размер: 150-400 мм.
- Диапазон температур: от -40 до 90 градусов Цельсия.
- Корпус и крышка главного клапана: ASTM A 216 Gr. WCB и легированная сталь
- Медиа: любые ликвидные услуги.



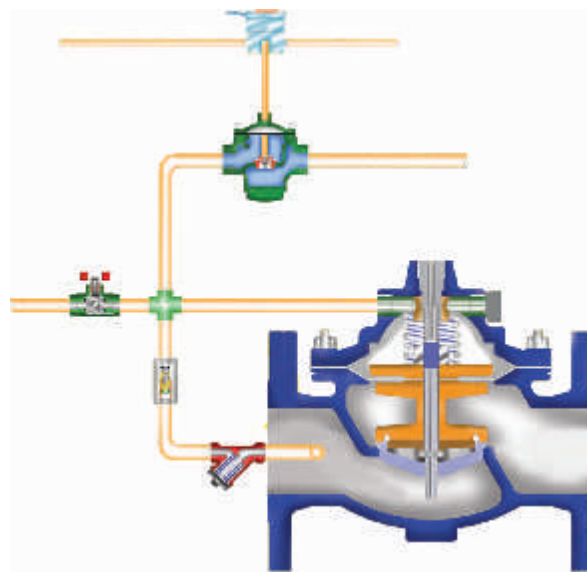
Дренчерный клапан-800

Функции клапана

Клапан закрывается при наличии давления воздуха/гидравлики/электрического давления, сигнал подается на крышку контроль. Клапан открывается, когда давление воздуха/гидравлики/электрического давления сбрасывается из крышка управления. Ручной байпас позволяет открывать клапан вручную. Дренчерный клапан Nu-Tech ACV 800 соответствует всем требованиям, предъявляемым к зарегистрированным в Индии, служба пожарной охраны. Клапан открывается по требованию, чтобы обеспечить приток воды к огню. защитная спринклерная система. Пилотная система может быть гидравлической, пневматической/электрический сигнал или ручное управление. Открытие клапана происходит из-за потери контроля. давлением или открытием вручную.

Технические характеристики

- Номинальные значения давления: Класс: 150–300 #.
- Диапазоны температур: от -40 до 90 градусов. С.
- Стандартные материалы: нержавеющая сталь.
- 150-400 мм ASTM A 216 гр. WCB и легированная сталь



Высотный клапан-900

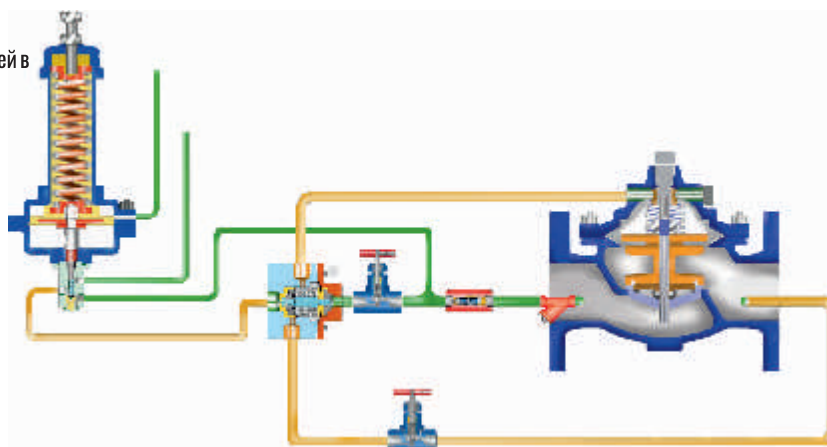
Высотные клапаны серии 900 автоматически контролируют подачу жидкостей в с точки зрения их уровня в водоемах без каких-либо дополнительных такие устройства, как поплавки или другие устройства управления. Функция: Он автоматически контролирует уровень жидкости в резервуаре. Конструкция компактна и легко монтируется на оборудование и имеет характеристики бесплатного обслуживания. Клапаны серии 900 с гидравлическим приводом, с мембранным приводом, с пилотным управлением клапаны шарового типа.

Технические характеристики

- Номинальные значения давления: Класс: 150–300 #.
- Диапазоны температур: от -40 до 90 градусов. С.
- Стандартные материалы: нержавеющая сталь.
- 150-400 мм ASTM A 216 гр. WCB и легированная сталь

Дополнительные функции комбинации

- Клапан высоты: односторонний поток
- Заполнение бака: открытие с задержкой для регулируемого слива бака.
- Диапазон регулировки задержки падения уровня: 2–15 футов.

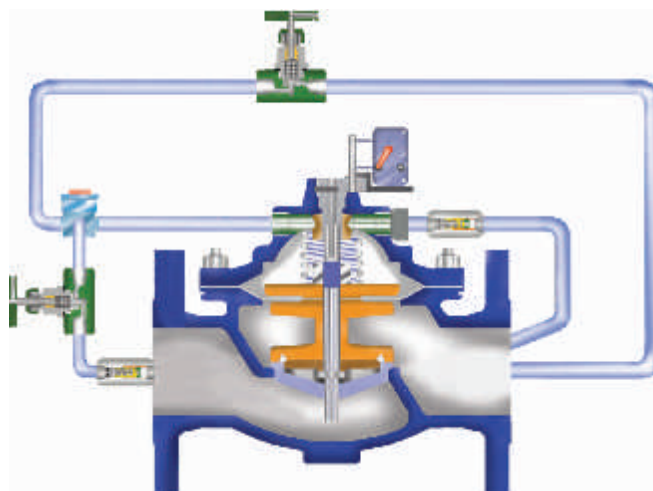


Регулирующий клапан подкачивающего насоса-1000

Клапаны серии 1000 состоят из регулирующего клапана подкачивающего насоса. Клапан открывается в контролируемая скорость потока, которая регулируется и закрывается одинаково при желаемых пределах потока. Клапан и насос электрически взаимосвязаны для выполнения желаемого действия.

Технические характеристики

- Напряжения: 24, 48, 115, 230, 460, -60 циклов переменного тока, 6, 12, 24 115 230 постоянного тока.
- Номинальное давление: Класс: 150–300 #.
- Диапазоны температур: от -40 до 90 градусов. С.
- Стандартные материалы и нержавеющая сталь
- Размер: 150-400 мм.
- Медиа: любые ликвидные услуги.
- Материал: корпус и крышка из высокопрочной стали ASTM A 216 гр. WCB и легированная сталь



Инновации в новой технологии клапанов для любого типа жидкости.

Проектирование автоматического регулирующего клапана является важной уравновешивающей силой, с одной стороны, вы должны быть уверены не только в качестве и производительности клапана, но и в его производительности. также в знаниях и практическом опыте производителя. С другой стороны, надежность продукта должна быть неоспоримой и точно соответствовать проекту. указанные параметры. Заказы должны доставляться в соответствии с обещаниями, обеспечивая бесперебойную работу, а послепродажная поддержка имеет важное значение. Вы можете рассчитывать на Nu-Tech, чтобы поставлять автоматические регулирующие клапаны высочайшего качества и непревзойденное обслуживание.

Проектирование автоматического регулирующего клапана является важной уравновешивающей силой, с одной стороны, вы должны быть уверены не только в качестве и производительности клапана, но и в знаниях и практическом опыте производителя. С другой стороны, надежность продукта должна быть неоспоримой, поскольку он точно соответствует конструкции. указанные параметры. Заказы должны доставляться в соответствии с обещаниями, обеспечивая бесперебойную работу, а послепродажная поддержка имеет важное значение. Вы можете рассчитывать на Nu-Tech доступны автоматические регулирующие клапаны высочайшего качества и непревзойденное обслуживание.

Наши инженеры, прошедшие обучение на местах, предлагают подробную помощь по спецификациям, анализируя состояние системы, чтобы рекомендовать правильный клапан для вашего применения. Рассматриваются вопросы системы, материала и применения, поэтому для вашего проекта выбирается подходящий регулирующий клапан. Вы можете быть уверены, что Nu-Tech и наши местные представители готовы и могут помочь вашей команде дизайнеров.

Имея многолетний опыт работы в коммерческом водопроводе, муниципальном водоснабжении, противопожарной защите, ирригации, заправке авиации, морском судоходстве, тематических парках, декоративных фонтанах, освещении. рынки промышленной и очищенной воды. Nu-Tech обладает опытом и продуктами, отвечающими вашим потребностям. Nu-Tech идет в ногу с меняющимся рынком, развиваясь и поставку качественных автоматических регулирующих клапанов по доступным ценам.

Наши автоматические регулирующие клапаны из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, сваренные методом сварки, отличаются длительным сроком службы и минимальным обслуживанием. И для жестких условий эксплуатации и В условиях окружающей среды наши клапаны из нержавеющей стали представляют собой экономически эффективное решение. Независимо от того, требуется ли для вашего приложения управление давлением, уровнем, насосом или расходом, Nu-Tech — ваш лучший выбор для выбора, продаж и обслуживания.



Расход клапана можно проверить по уравнению:

$$Q = KV \sqrt{\Delta P}$$

Где... Q = Расход, галлонов в минуту

Cv = коэффициент расхода клапана из таблицы ниже.

ΔP = Доступное падение давления

Заполнение бака — (давление в системе минус напор бака в фунтах на квадратный дюйм)

Поток из бака — (напор бака в фунтах на квадратный дюйм минус давление в системе)

Ни в коем случае скорость потока не должна превышать 25 футов/сек. если требуется больший поток, используйте большой клапан.

Миллиметры	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400
Максимум Прерывистый поток Скорость GPM (вода)	85	115	260	370	570	1000	2250	3900	6150	8700	10500	13800
Ценность резюме – глобус	15	27	47	68	120	200	450	760	1250	1940	2200	2850
Ценность резюме – глобус	-	35	65	87	160	270	550	1000	1600	2400	3000	4000
Фланец-150# от F до F	152	175	203	241	305	343	432	560	757	865	990	1060

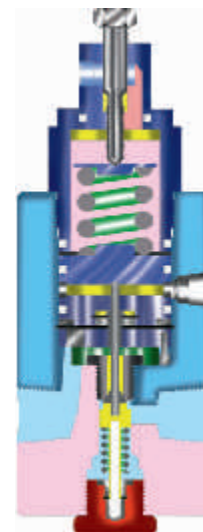


Регулятор с купольной нагрузкой-44

Техническая спецификация

Жидкие среды	Все газы и жидкости, совместимые с конструкционными материалами.
Макс. Номинальное входное давление	5000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Диапазон выходного давления	50–1500 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Расчетное давление	7000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Расчетное давление разрыва	8000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Материалы	Кузов, нержавеющая сталь 304/нержавеющая сталь. 316 все регулируется
Обрезки	CS и 17-4 PH
Пропускная способность	Главный клапан CV=0,7, выпускной клапан CV=0,35
Температура	от -17 до 170 C
Утечка	Bubble Tight CL VI
Порты	1/4", 3/8", 1/2" NPT/BSP

Регулятор серии DLR-44 Nutech-01 представляет собой поршневой датчик, куполообразный, положительный, предвзятый, регулятор давления. Положительное смещение обеспечивает постоянный выход давление на 50–1500 фунтов на квадратный дюйм (3,4–105 бар) выше эталонного давления. Должный благодаря функции самовентилирования выходное давление может стравливаться через регулятор позволяя осуществлять регулирование на выходе даже при снижении опорного давления. DLR-44 Nutech-01 оснащен клапаном. Отдельное вентиляционное отверстие позволяет снизить давление на выходе вентилироваться отдельно и исключает смешивание сред с зоной эталонного давления.

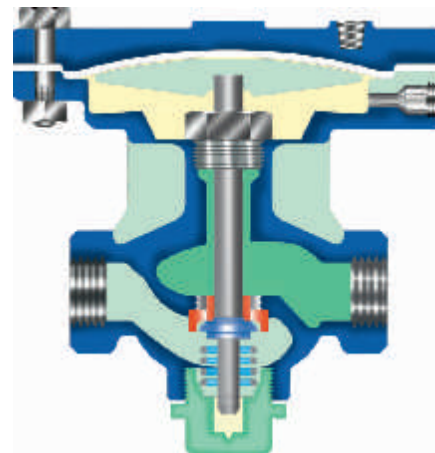


Дистанционное пневматическое управление ПРВ-45

Техническая спецификация

Размер корпуса впуска	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" NPT/BSP
Тело	CS/латунь/легированная сталь
Мембраны Сиденья	Неопрен/Буна-Н/302 ST. CT. Стандартный металл
Обрезки	нержавеющая сталь/латунь
Входное давление	от 0 до 500 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Выходное давление	от 0 до 300 фунтов на квадратный дюйм, ман.

Давление нагрузки – воздух или инертный газ – прикладывается к верхней части диафрагмы с помощью погрузчик должен открыть главный клапан под действием пружины клапана и давления на входе. После клапан открыт, к верхней части диафрагмы прикладывается большее давление нагрузки, чтобы поддерживать клапан открывается при создании желаемого пониженного давления под диафрагмой и восстановить равновесие в условиях течения. Снижение давления снизу система трубопроводов потока прикладывается к нижней части металлической диафрагмы через внешняя импульсная линия.

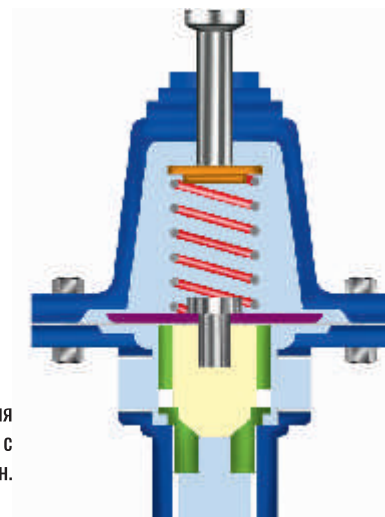


Регулятор обратного давления-123

Техническая спецификация

Размер корпуса впуска	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", NPT/BSP
Тела	CS/латунь/легированная сталь
Мембраны Сиденья	Неопрен/Буна-Н/302 ST. CT. Стандартный металл
Обрезки	Нержавеющая сталь/латунь/легированная сталь

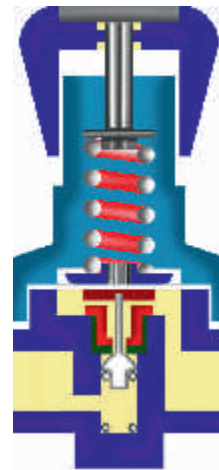
Редукционный клапан давления: Модель PRV-123 является основным оборудованием общего назначения компании Nutech. автономный, противодействие, редукционный, регулятор. Устройство справляется с противодействием От 0 до 400 фунтов на квадратный дюйм (27,6 бар изб.) в нескольких диапазонах пружин. Модель PR-123 используется для большинство промышленных применений по снижению противодействия.



Регулятор давления HP-263

Техническая спецификация

СМИ	Все газы, совместимые с конструкционными материалами для другие средства массовой информации проконсультируйтесь с заводом
Номинальное входное давление	6000 фунтов на квадратный дюйм (корпус из нержавеющей стали)
Диапазон выходного давления	4-50, 4-150, 4-250, 4-500 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Испытательное давление	8500 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Давление разрыва	10000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Материалы	Корпус - нержавеющая сталь
Пропускная способность	Cv = 0,08
Условия эксплуатации и температура текучей среды	-550K до 750K
Размер порта	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" NPTF/BSPF



Регулятор давления HP-1000

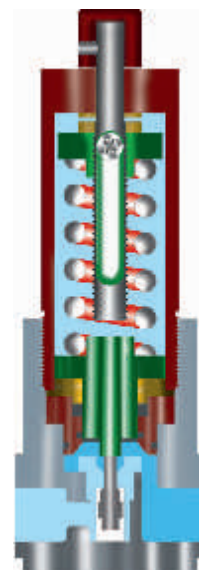
Техническая спецификация

Приложение	Воздух/Жидкость/Газ
Размер входного отверстия	3/8", 1/2", 3/4"
Входное давление — Макс.	10000 фунтов на квадратный дюйм
Выходное давление — Макс.	9000 фунтов на квадратный дюйм
Размер отверстия	от 0,5 до 1,0
Температурный диапазон	от -550 до 900
Материал	CS/легированная сталь/NAB

Эти контроллеры представляют собой новую высоту в достижениях непрерывного проектирования. и улучшения разработки Nu-Tech Valves. Серия-1000/01 компактные легкие для регулировки, предлагаются три основных сорта материала для корпусов и корпусов пружин.

Дополнительное типичное применение:

Контроллеры серии 1000/01 предназначены для использования со всеми газами и жидкостями, совместимыми с используемые материалы, в то время как мы можем предложить более быструю доставку из стандартных материалов. Особенный материалы для агрессивных условий могут поставляться по запросу.



Двухступенчатый регулятор давления HP-290

Техническая спецификация

Жидкий материал	Все газы, коррозионные или неагрессивные, а также газы, требующие высокой правила чистоты в сочетании с материалами или конструкцией.
Макс. Номинальное входное давление	6000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Диапазон выходного давления	1-25, 2-50, 10-200, 20-300, 100-600
Пропускная способность	0,06
Размер входного и выходного порта	1/4", 3/8", 1/2" NPT/BSP

Типичное применение:

Правила обращения с газами высокой чистоты при производстве агрессивных и особенно полупроводниковых приборов эпитаксиальные реакторы, диффузионные печи, исследовательская лаборатория.

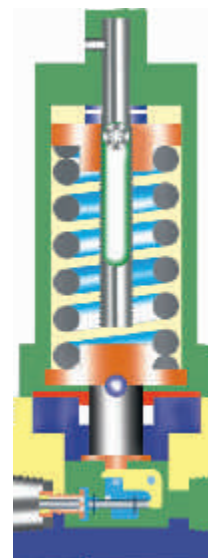


Онлайн Регулятор Газ-300

Техническая спецификация

Приложение	Воздух/Жидкость/Газ
Размеры	1/2"3/4" нормальная трубная резьба
Входное давление-Макс.	5000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Выходное давление-Макс.	от 0 до 4000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Температурный диапазон	1000С
Размер отверстия	1/8", 1/4", 3/8", 7/16", 1/2"5/8", 7/8"
Диапазон давления	200, 300, 350, 450, 550, 1150*, 1650* фунтов на квадратный дюйм

Защита от избыточного давления: Защитите систему трубопроводов ниже по потоку и регулятор. камеры низкого давления для защиты от избыточного давления из-за возможной неисправности регулятора или неспособность добиться полной блокировки. Допустимое давление на выходе соответствует самым низким нормам, государственные нормы, бюллетень Nu-Tech NEV-300 или другой применимый стандарт. Способ защиты это может быть предохранительный клапан, регулятор-монитор, запорное устройство или аналогичный механизм.

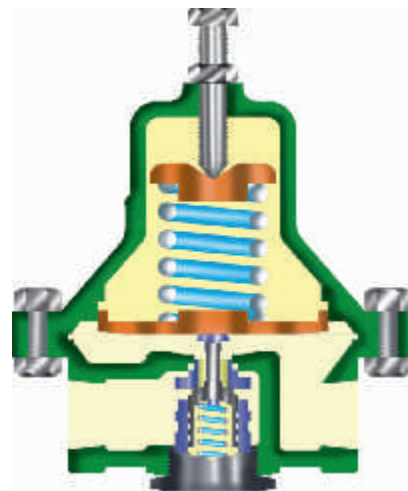


Редукционный клапан-400

Техническая спецификация

Размер тела	3/8", 1/2"3/4" 1" (Ду 10, 15, 20, 25)
Торцевые соединения	Стандарт – внутренняя резьба NPT/BSP
отверстие	До 3,6 л.с.
Материал корпуса	КС/СС

Модель PRV 400 является основным устройством общего назначения компании Nutech, автономным, предназначенным для снижения давления, регулятор. Устройство выдерживает давление на входе до 400 фунтов на квадратный дюйм (27,6 бар изб.) и давление на выходе от 2–250 фунтов на квадратный дюйм (0,14–17,2 бар изб.) в нескольких диапазонах пружин. Модель PRV 400 используется для большинство промышленных применений по снижению давления.

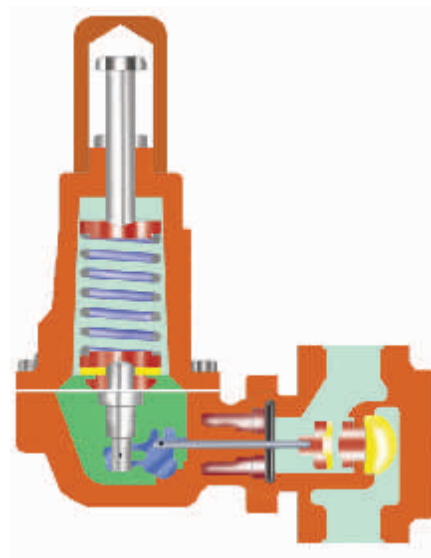


Онлайн-регулятор давления углового типа-467

Техническая спецификация

Материал корпуса	К.С./СС.
Оп. Темп. Диапазон	от -200F до +1500F
Диапазон входного давления	от 5 до 1000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Диапазон выходного давления	от 3 до 200 фунтов на квадратный дюйм, ман.

Условия окружающей среды: регуляторы 467 предназначены для использования на открытом воздухе и на открытом воздухе. установка внутри помещения.



Редукционный клапан-468

Техническая спецификация

Концевое соединение	Резьбовой 1/2", 3/4", 1", 1,5"
Входное Макс.	300 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Весенние хребты	2–10 фунтов на квадратный дюйм, 5–20 фунтов на квадратный дюйм, 5–35 фунтов на квадратный дюйм, 15–35 фунтов на квадратный дюйм, 50–100 фунтов на квадратный дюйм, 100–150 фунтов на квадратный дюйм
СМИ	дюймВоздух/Газ/Жидкость
Материал корпуса	ASTMA 216 гр. WCB и легированная сталь

Точно определить:

- Пониженное давление • Давление на входе • Допустимое изменение пониженного давления от максимального до минимальный расход, фунт на квадратный дюйм максимальный требуемый расход
- Вычтите пониженное давление из входного давления.

Редукционный клапан-469

Техническая спецификация

Приложение	Воздух/Жидкость/Газ/Пар
Размер клапана	От 1" до 6", от 150# до 300#
Давление на входе — мин/макс.	10 фунтов на квадратный дюйм / 300 фунтов на квадратный дюйм
Выходное давление – мин/макс.	5 фунтов на квадратный дюйм / 100 фунтов на квадратный дюйм
Температурный диапазон	1500Ф
Материал корпуса	CS/легированная сталь/латунь
Подрезать	нержавеющая сталь 316/304/латунь

Функция клапана

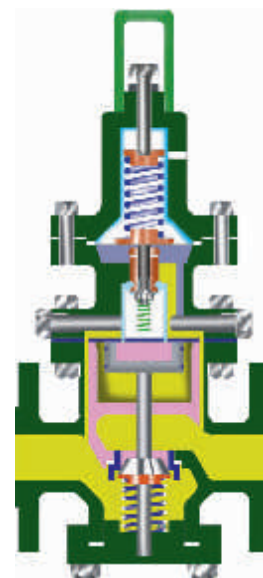
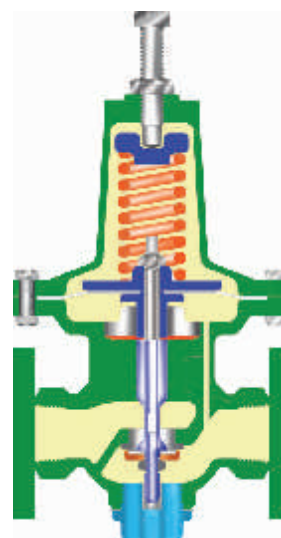
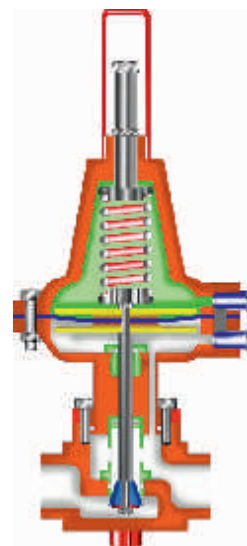
Давление на входе воздействует вверх на небольшую балансировочную диафрагму (или поршень в размерах 2 1/2–3 дюйма) для выравнивания. давление вниз на диск клапана, обеспечивая полностью сбалансированное действие. Изменения входного давления выравниваются не влияя на заданное значение. Когда регулировочная пружина сжимается, она открывает главный клапан, пропуская жидкость в сторону выхода по потоку. Когда выходное давление под большой диафрагмой будет равно силе Под действием регулировочной пружины равновесие восстанавливается, и главный клапан поддерживает поток установленного давления. давление потока. Благодаря простому дизайну ваш Hi-Flow Nu-Tech рассчитан на долгую и безотказную работу. Стандартный Возобновляемые детали никогда не требуют специальной установки или механической обработки. Вот прочный регулятор, созданный для поглощения гидравлических ударов системы, которые расстраивают обычные клапаны.

Редукционный клапан S-470

Техническая спецификация

Размер клапана	от 1/2" до 10"
Рейтинг	от 150# до 900#
Входное давление	от 25 до 1500 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Выходное давление	от 0 до 600 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Приложение	Воздух/газ/пар/жидкость
Материал	Корпус: нержавеющая сталь и легированная сталь, отделка 304, 316.

- Односедельное: закрытие при входном давлении для положительного, тупикового, отключения.
- Точность регулирования: сравнима с приборным контролем при полном расходе для эквивалентной трубы.
- Поршень нового типа с тефлоном+уплотнением: для температуры до 500° F. Обеспечивает непрерывную очистку. действие, сохраняющее лейнер в чистоте, повышающее эксплуатационную надежность и сокращающее объем технического обслуживания.
- Поршневые кольца могут быть изготовлены для температур выше 500° F.
- Главный клапан с полным направляющим: предотвращает трение или заедание внутренних деталей.
- Главный клапан с постепенным открытием: для размеров 2 1/2 дюйма и больше для улучшения управления дросселированием. в условиях низкого расхода.
- Чувствительная диафрагма из нержавеющей стали: мгновенно реагирует на любое изменение потока и устраняет сальники и сильфонные уплотнения. Полный ход меньше, чем его собственная толщина, минимальное напряжение.
- Возобновляемые взаимозаменяемые детали: обработаны с жестким допуском; полный ремонт без механическая обработка или снятие корпуса клапана с линии.

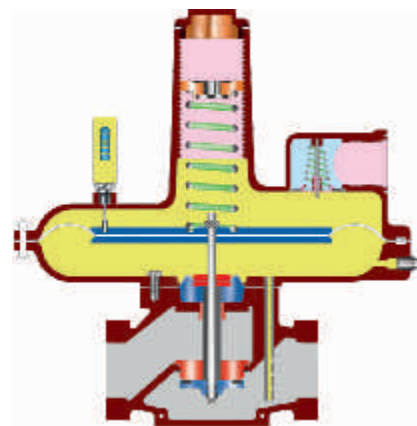


Редукционный клапан для газовой службы LP-122

Техническая спецификация

Размер клапана	1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" с резьбовым/фланцевым концом
Выходное давление	От 1 1/2 дюйма водного столба до 2 фунтов на квадратный дюйм
Корпус мембраны	Литой алюминий/CS/SS
входное давление	15 фунтов на квадратный дюйм
Материал корпуса	KC/CF8/CF8M
Весна	Материал из пружинной стали с цветным покрытием

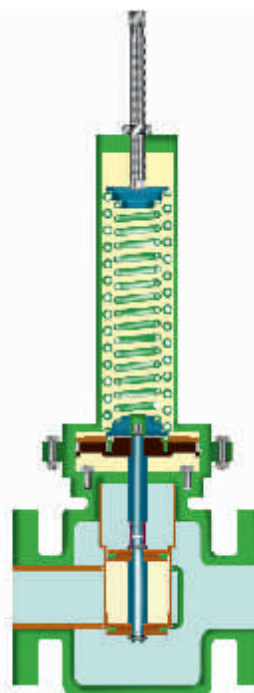
- Вентиляционная заслонка двойного действия: обеспечивает быстрый отклик и стабильную работу.
- Внутренняя контрольная трубка: предназначена для точного контроля давления.
- Съемное отверстие: прецизионная ножевая кромка и формованные мягкие седла обеспечивают положительный результат. герметичное запорное отверстие в размерах 3/4", 1" и 1 1/4"



Саморегулирующийся клапан-523

Техническая спецификация

Размер клапана	2", 3", 4"
Рейтинг	от 150# до 300#
Температура	1800 С Максимум
Входное давление Макс.	300 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Функция клапана	Снижение давления, контроль восходящего и нисходящего потока
Саморегулирующийся	управление, аварийное включение/выключение, контроль противодействия
Аксессуары	Регулятор высокого давления с пневматическим управлением регулятор слепого давления
Тело	Глобус с моделью 523.
Материал	• Корпус – нержавеющая сталь и легированная сталь • Отделка – нержавеющая сталь и легированная сталь



Применение: Воздух/Жидкость/Газ

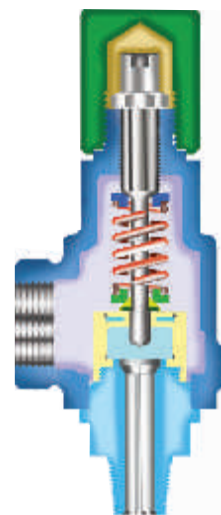


Предохранительный клапан-500

Создан в соответствии с разделом норм ASME/API для работы с воздухом, газом, паром и жидкостью.

Техническая спецификация

Размер клапана	От 1/2 до 3 дюймов NPT/BSP
Диапазон давления	от 0 до 3000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Материал	Плоские седла из стали CS/CF8/CF8M/из сплава для простоты обслуживания



Предохранительный клапан Н-500

Создан в соответствии с разделом норм ASME/API для работы с воздухом, газом, паром и жидкостью.

Техническая спецификация

Размер клапана	от 1/4" до 2" NPT/BSP
Диапазон давления	от 0 до 10 000 фунтов на квадратный дюйм, ман.
Материал	Плоские седла из стали CS/CF8/CF8M/из сплава для простоты обслуживания

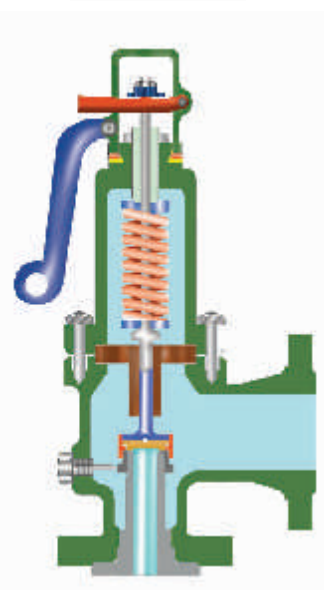


Предохранительный клапан с открытой крышкой O-501

Техническая спецификация

Размер входного отверстия	От 1 x 2 до 10 x 12 дюймов с фланцем ANSI
Материал	C.S./CF8/CF8M/легированная сталь
Входной рейтинг	Класс ANSI от 150# до 2500#
Размер отверстия	Размеры от D до T
Температурный диапазон	От -4500 до 15000 Ф
Давление	от 5 до 3000 фунтов на квадратный дюйм, ман.

- Подпружиненный предохранительный клапан
- Конструкция поп-типа с полным подъемом
- Открытый капот с крышкой и печеню.
- Закрытый капот с печеню
- Закрытый капот с набитой печеню
- Металлическое сиденье
- Сталитированное сопло и диски
- Мягкое седло из ПТФЭ и витона.
- Предохранительный клапан с сифонным уплотнением.

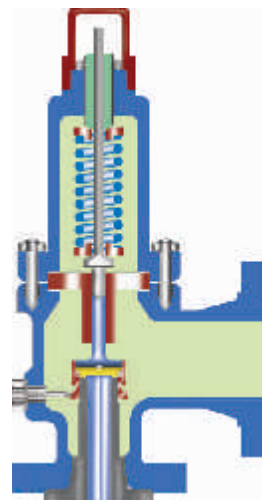


Предохранительный клапан С-501

Техническая спецификация

Размер входного отверстия	От 1 х 2 до 10 х 12 дюймов с фланцем ANSI
Материал	C.I./CS/CF8/CF8M/легированная сталь
Входной рейтинг	Класс ANSI от 150# до 2500#
Размер отверстия	Размеры от D до T
Температурный диапазон	От -4500 до 15000 Ф
Давление	от 5 до 6500 фунтов на квадратный дюйм, ман.

- Подпружиненный предохранительный клапан
- Конструкция поп-типа с полным подъемом
- Открытый капот с крышкой и печенью.
- Закрытый капот с печенью
- Закройте капот крышкой.
- Закрытый капот с набитой печенью
- Металлическое сиденье
- Сталитированное сопло и диски
- Мягкое седло из ПТФЭ и витона.
- Предохранительный клапан с сифонным уплотнением.



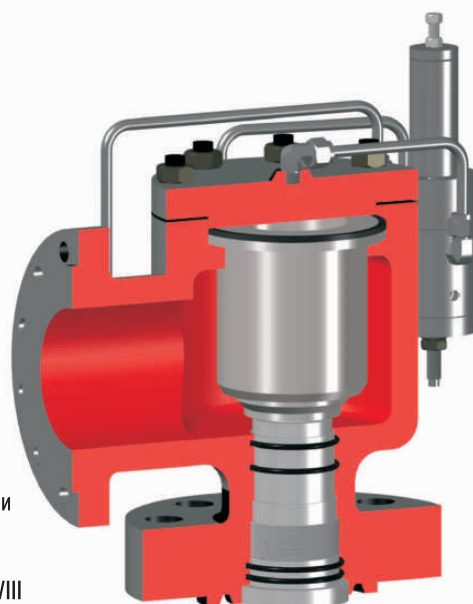
Предохранительный клапан с пилотным управлением-201

Техническая спецификация

Размер	От 1 х 2 до 8 х 10 дюймов
Тело	C.I./CS/CF8/CF8M/легированная сталь
Подрезать	CS/легированная сталь
Минимальное давление	20 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление	3000 фунтов на квадратный дюйм
Температура	2000 С

Операционное преимущество:

- Пузырьонепроницаемость ближе к заданному давлению: клапаны серии 201 работают герметично при более высоких давлениях. давление для установки соотношения давлений, что позволяет операторам работать очень близко к максимальному значению системы. допустимое рабочее давление. Защищая систему от избыточного давления, серия 201 позволяет максимальная производительность продукта, повышение рентабельности системы и сокращение неорганизованных выбросов.
- Настройка давления и продувки на пилотном регулирующем клапане: Линейное обслуживание, настройки и Регулировка продувки выполняется быстро и легко без вмешательства в главный клапан. Последующее сокращение потерь продукции и неорганизованных выбросов повышает рентабельность системы.
- Типичное применение: пилотные клапаны серии PSV 201 изготовлены в соответствии с разделу VIII норм ASME по котлам и сосудам под давлением для работы с воздухом, газом, паром и жидкостью.

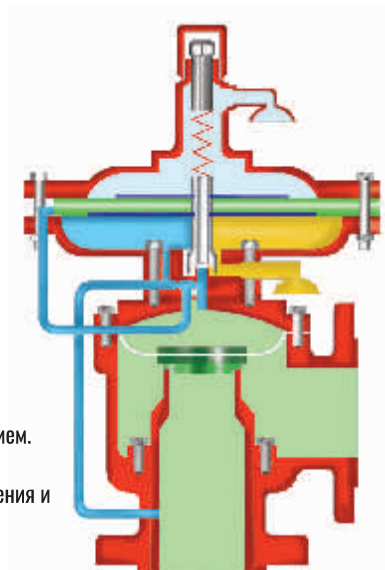


Предохранительный клапан с пилотным управлением-810

Техническая спецификация

Размер	4x6/6x8/8x10/10x12
Тело	C.I./CS/CF8/CF8M/легированная сталь
Подрезать	CS/легированная сталь
Минимальное давление	1 фунт на квадратный дюйм
Максимальное давление	20 фунтов на квадратный дюйм
Температура	700 С

- Предохранительный клапан низкого давления. Систему низкого давления можно защитить от избыточного давления с помощью пружинные клапаны. Клапаны с весовой нагрузкой или клапаны с пилотным управлением.
- Продукт: Продукт серии 810 имеет очень широкий диапазон давлений и давлений. предохранительные клапаны. В первую очередь предназначен для защиты емкостей хранения низкого давления и резервуары, а также системы трубопроводов низкого давления.



Общие особенности конструкции

- Конструкция полностью соответствует API 526 для легкой взаимозаменяемости.
- Полный диапазон API 526: размеры клапанов от 1 до 8 дюймов, проходное отверстие от D до T.
- Материалы: WCB, WCC, CF8M, Wc6, LCB, LCC, 1.0619 и широкий спектр специальных материалов для удовлетворения требований критически важных применений. Надежная конструкция с меньшим количеством деталей для встроенной безопасности. Открытая или закрытая крышка, герметичный или простой подъемный рычаг или газонепроницаемая крышка.
Фланцевые соединения по стандарту ASME гарантируют применимость по всему миру.
- Одна конструкция и пружина (одинарный трим) для работы с паром, газом и жидкостью сокращают количество запасных частей и обеспечивают низкую стоимость. управление техническим обслуживанием.
- Цельный шпиндель снижает трение, что приводит к высокой точности работы. Самодренирующаяся конструкция корпуса позволяет избежать остатков и снижает коррозию.
Стеллитированный или закаленный металл для увеличения срока службы изделия. Мягкие седла для превосходной герметичности.
- Предохранительные клапаны представляют собой простое и безопасное решение для тяжелых условий эксплуатации, таких как добыча, транспортировка и переработка сырой нефти.
Нефтеперерабатывающие заводы, химическая промышленность, нефтехимическая промышленность, нефть и газ на суше и на море, сосуды и системы трубопроводов, системы продувки, резервуарные парки хранения.



Интекс х Аутлет	1 x 2	1 x 2	1½ x 2	1½ x 3	2 X 3	3 X 4	3 X 4	3 X 4	4 x 6	4 x 6	4 x 6	6 x 8	6 x 10	8 x 10
Макс. Установите планку давления	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Буква с отверстием	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
Диаметр отверстия, мм	14	14	18	22.5	28.3	36	43	53.5	60.3	66	80	105.5	126.5	161.5
Отверстие (Площадь, мм ²)	154	154	254	398	629	1018	1452	2248	2856	3421	5027	8742	12568	20.485
Площадь кв. дюйм (дюйм ²)	1.111	0.196	0.324	0.506	0.801	1.296	1.849	2.863	3.637	4.357	6.401	11.132	16.004	26.085



ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ТИПА Н2

Nu-Tech производит дроссели как положительного, так и регулируемого давления. давление до 15 000 фунтов на квадратный дюйм. С другим стилем концевое соединения. Регулируемые чоки предназначены для переменного расхода. Он имеет внешний управляемый индикатор, показывающий Размер отверстия с шагом 1/64 дюйма. Разница в размере дросселя достигается путем вращения маховика для получения желаемого расхода на стороне выхода.

Регулируемые чоки Nu-Tech имеют следующие особенности:

- Взаимозаменяемость деталей для создания положительного, регулируемого, или комбинированный дроссель.
 - Гайка крышки имеет прочные кованые выступы для отвинчивания гайки молотком.
 - Встроенная функция безопасности, которая сбрасывает остаточное давление в корпусе дросселя, прежде чем гайка будет полностью удалена. Внутренняя часть корпуса дроссельной заслонки имеет вентиляцию.
 - Взаимозаменяемость комплектующих для определенного диапазона давлений. Например, одни и те же заглушки и крышки в сборе используются в номинальное 2 дюйма, рабочее давление от 2000 до 10 000 фунтов на квадратный дюйм.
 - Регулируемая игла и седло дроссельной заслонки из нержавеющей стали (карбид вольфрама/Игла и седло с керамической футеровкой также доступны для тяжелых условий эксплуатации)
- Различные торцевые соединения (API/ANSI, фланцевые/резьбовые) доступны по запросу.

НЕТ.	ЭЛЕМЕНТ
1	Тело
2	Дроссельная фасоль
3	Кольцо "О"
4	Диск
5	Корень
6	Стопорное кольцо
7	Подшипник штока
8	Упаковка
9	Кольцо "О"
10	Уплотнительное кольцо
11	Капот
12	Барашковая гайка
13	яро
14	слуга
15	Несущий
16	Штоковая гайка
17	Чашка для смазки
18	Штоковая гайка Сальник
19	Маховик
20	Крышка штока
21	Индикатор

- Рабочее давление: API 2000–10 000 фунтов на квадратный дюйм, ANSI: 600–2500 фунтов.
- Номинальный диаметр отверстия: 1,13/16–7,1/16 дюйма (46–180 мм).
- Рабочая среда: нефть, природный газ, буровой раствор и газ, содержащий H₂S, CO₂.
- Рабочая температура: -460C-1210C
- Класс материала: AA, BB, CC, DD, EE, FF.
- Уровень спецификации: PSL 1–3.
- Требования к производительности: PR1-2

ПОЗИТИВНЫЕ ДРОССЕЛЬКИ И БОБЫ

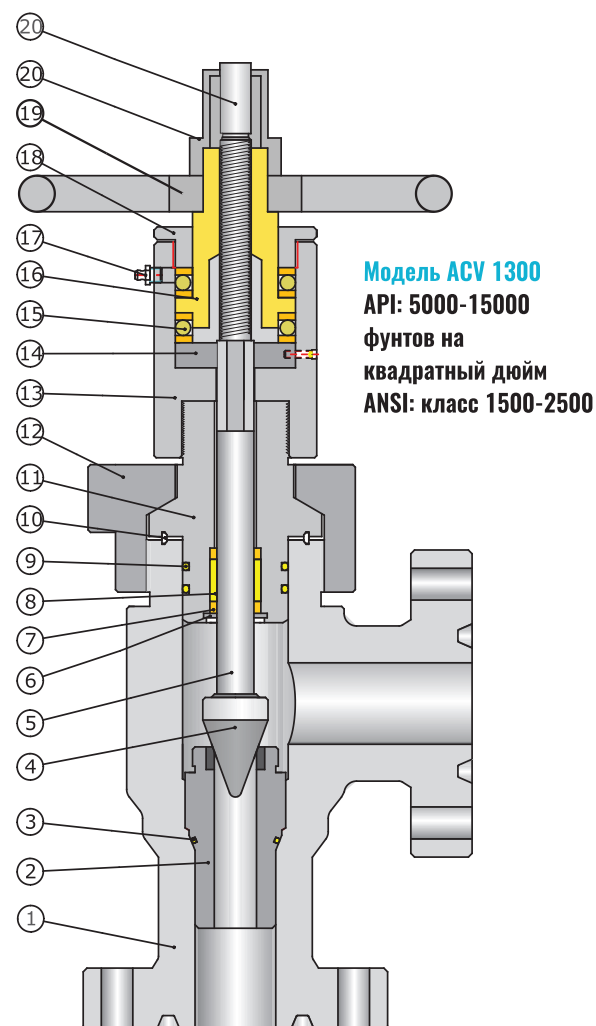
Положительные дроссели рассчитаны на фиксированные размеры отверстия. Все регулируемые чоки Nu-Tech можно переоборудовать в Положительные дроссели путем замены узла крышки на соответствующую заглушку в сборе и дроссельную заслонку.

ДРОСШАЮЩАЯ ФАСОЛЬ

Дроссельные бобы Nu-Tech достаточно закалены для поддержания уровня точности в течение более длительного периода. Футеровка из карбида вольфрама Доступны дроссельные бобы для высокого перепада давления и серьезное применение

БИННЫЙ КЛЮЧ

Ключ Nu-Tech Bean Wrench поставляется с шестигранной торцевой коробкой. для адаптера Bean и компонента Bean отдельно. Регулируемый седло воздушной заслонки и адаптер штифта размещены в тот же ключ для определенного размера.



Регулируемый дроссельный клапан

Регулирующий дроссель Nu-Tech с внешней втулкой (модель NC)

Регулирующие дроссели Nu-Tech с внешней втулкой минимизируют эрозию и улучшают характеристики потока, подходящие для эрозионных условий эксплуатации и при высоких температурах.
перепад давления при концентрации песка.

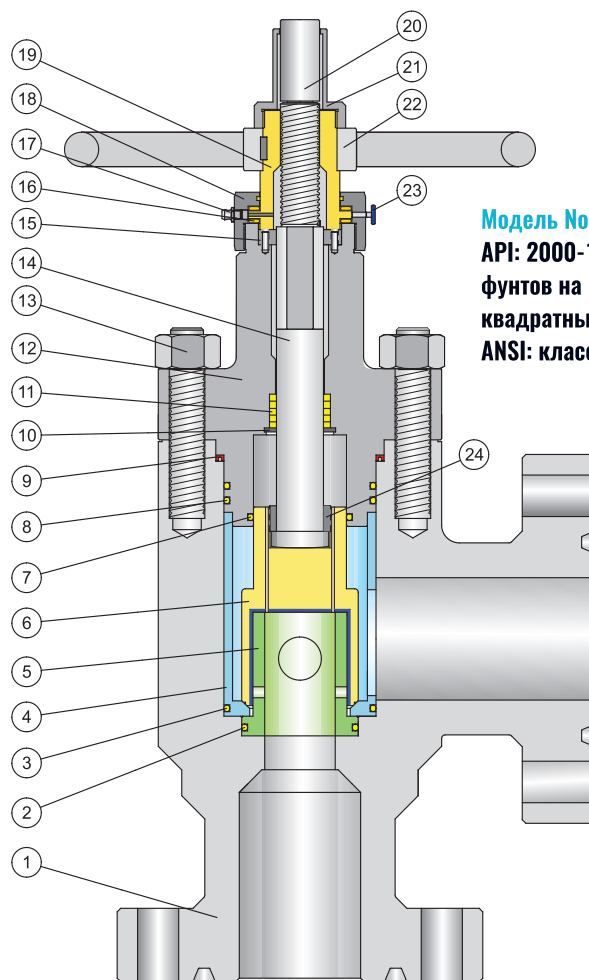
Он применяет принцип «удара потока» для рассеивания и сдерживания разрушительных сил кавитации внутри тяжелого толстостенного корпуса. сепаратор из карбида вольфрама.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Подпружиненное уплотнение штока под давлением.
- Проверенное на практике металлическое уплотнение крышки.
- Надежное принудительное отключение.

НЕТ.	ОПИСАНИЕ
1	Тело
2	Кольцо "O"
3	Кольцо "O"
4	Клетка
5	Сопло
6	Внешний рукав
7	Кольцо "O"
8	Кольцо "O"
9	Кольцо "U"
10	Стопорное кольцо
11	Упаковка
12	Капот
13	Болт и гайка
14	Корень
15	Шток фиксированный Сиденье
16	Несущий
17	Пресс-масленка
18	Барашковая гайка
19	Штоковая гайка
20	Индикатор
21	Защитная крышка
22	Ручное колесо
23	Хомут штока
24	Стволовая железа

- Рабочая среда: нефть, природный газ, буровой раствор и Газ, содержащий H₂S, CO₂
- Рабочая температура: -200C-1800C
- Класс материала: AA, BB, CC, DD, EE, FF.
- Уровень спецификации: PSL 1–3.
- Требования к производительности: PR 1-2.

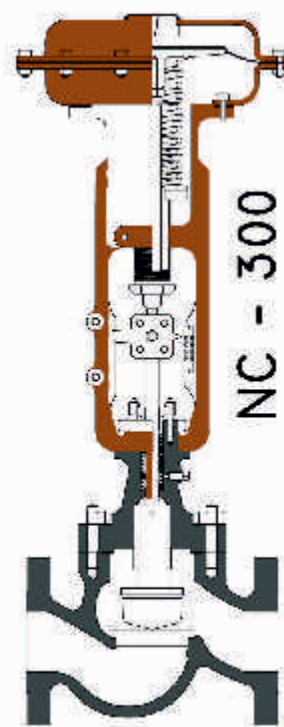
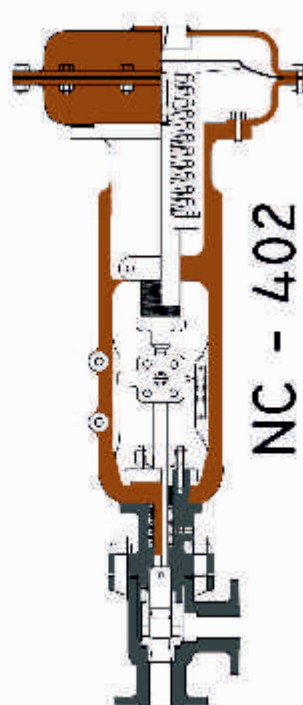
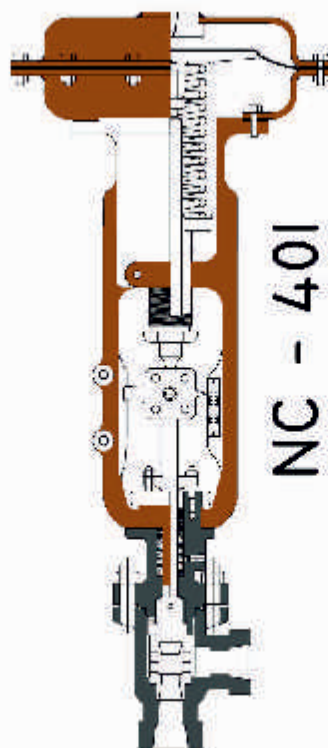
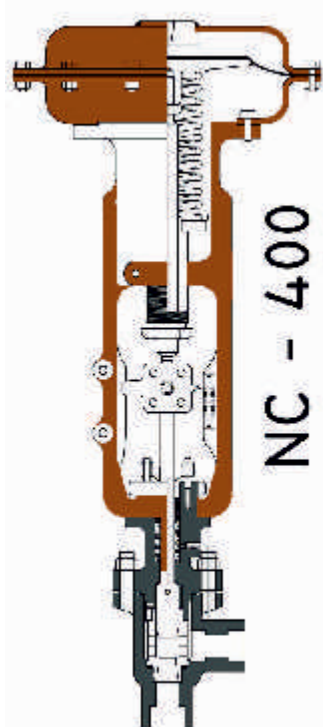


Модель No ACV 1400
API: 2000-10000
фунтов на
квадратный дюйм
ANSI: класс 600–2500 фунтов



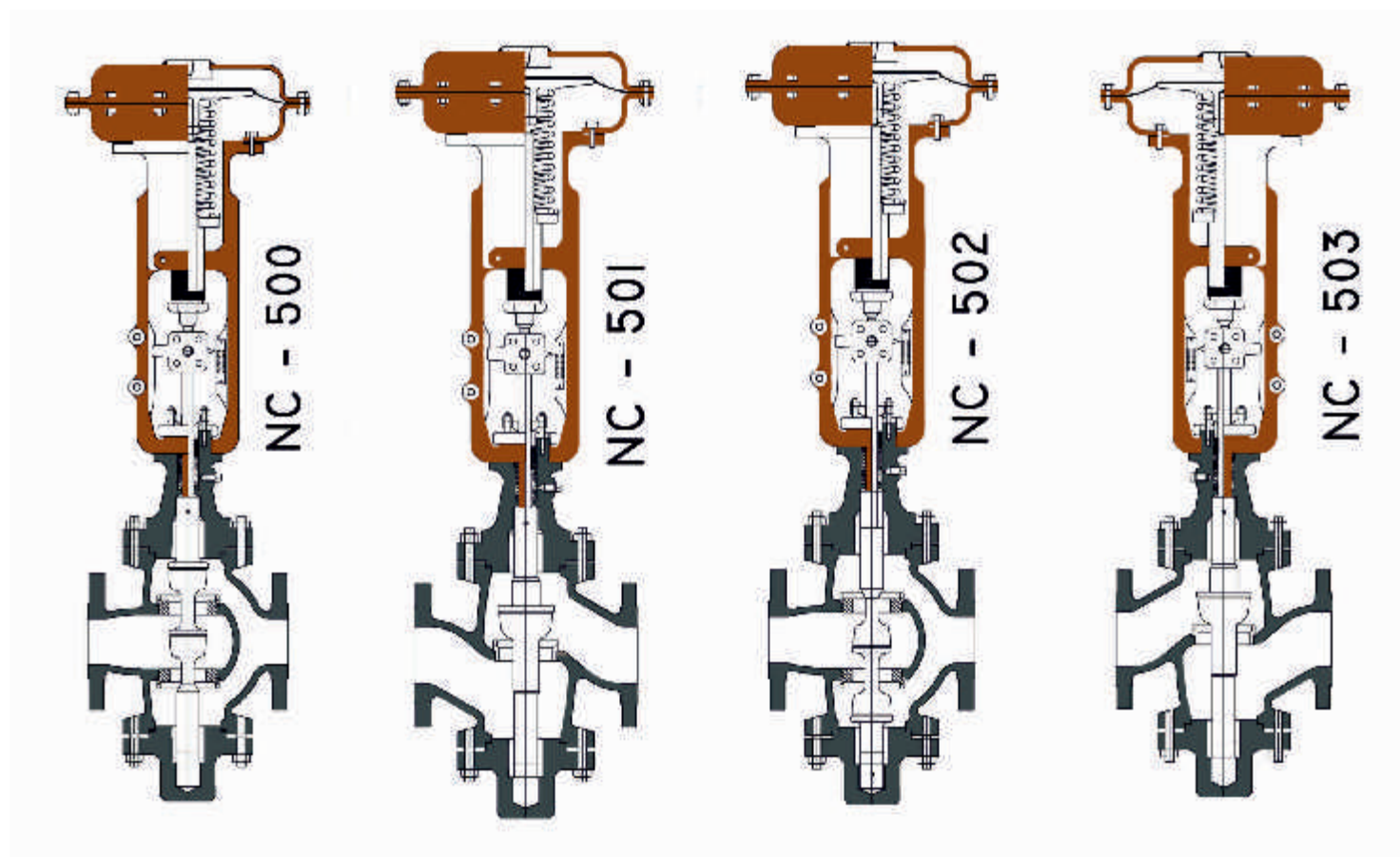
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА – ТИПЫ КОРПУСА – ОДНОПОРТОВОЙ И УГЛОВОЙ ТИП

Указаны размеры в типах и номиналах			Дюйм	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10
Материал	Связь	Рейтинг	мм	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250
Литая сталь	Резьбовой	300		C	C	C	C	C					
	фланцевый	150		C	C	C	C	C	C	C	C		
		300		C	C	C	C	C	C	C	C		
СС и Легированная сталь	Резьбовые и Муфтовая сварка	600		C	C	CA	CA	CA					
		900-1500		A	A	A	A	A					
		2500		A	A	A	A	A					
	фланцевый	150-300		C	C	CA	CA	CA	CA	CA	CA		AA
		600		C	C	CA	CA	CA	CA	CA	CA		
		900-1500				A	A	A	A	A			
		2500				A	A	A	A				
	Стыковая сварка	CA											
		600							CA	CA	CA		
		900							A	A			
		1500							A	A			
		2500							A	A			



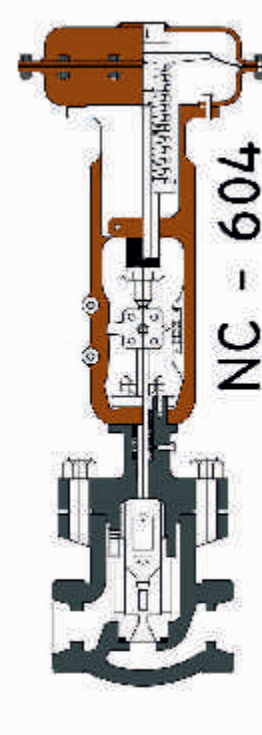
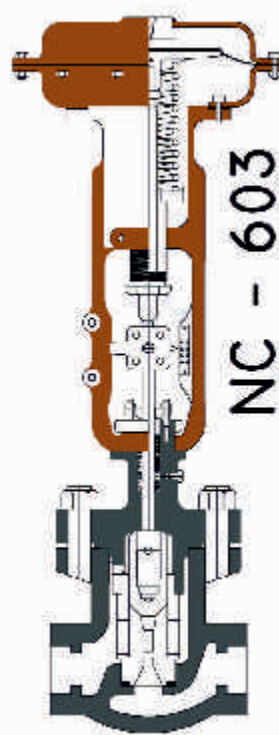
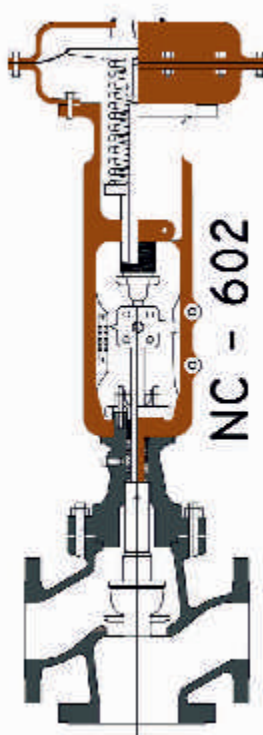
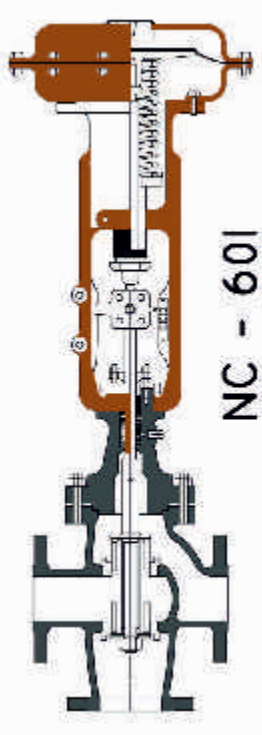
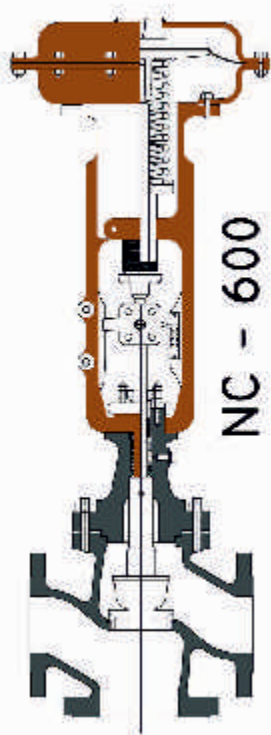
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА – ТИПЫ КОРПУСА – ОДНОПОРТОВОЙ И ДВУХПОРТОВОЙ

Указаны размеры в типах и номиналах			Дюйм	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	20
Материал	Связь	Рейтинг	мм	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	500
Литая сталь	Резьбовой	300		С-Д	С-Д	С-Д	С-Д											
		150		С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д			
	фланцевый	300		С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д			
		600		С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д										
		900-1500				С-Д	С-Д	С-Д										
		2500				С-Д	С-Д	С-Д										
	Резьбовые и Муфтовая сварка	150-300		С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	Д	Д	Д
		600		С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	Д	Д	Д
		900-1500				С-Д	С-Д	С-Д	Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	Д				
		2500				С-Д	С-Д	С-Д										
СС и Легированная сталь	Стыковая сварка	600							С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	Д	
		900							С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д					
		1500							С-Д	С-Д	С-Д	С-Д	С-Д					
		2500								С-Д								



ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЗОВА – ТИПЫ КУЗОВА – ОДНОПОРТОВОЙ И ТРЕХХОДОВОЙ

Указаны размеры в типах и номиналах			Дюйм	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8
Материал	Связь	Рейтинг	мм	25	40	50	65	80	100	150	200
Литая сталь	Резьбовой	300		T	T	T					
	фланцевый	150		T	T	T	T	T	T	T	T
		300		T	T	T	T	T	T	T	T
СС и Легированная сталь	Резьбовые и Муфтовая сварка	600		T	T	T					
		900-1500		CT	C	CT					
		2500		CT	C	CT					
	фланцевый	150-300									T
		600									T
		900-1500									
		2500		T	T	T	T	T	T	T	



NU-T&CH

Испытательный центр





Стандарты тестирования

1. Гидравлический испытательный стенд

Гидропневматические испытания до 50 000 фунтов на квадратный дюйм или согласно вашему требованию.

2. Пневматическая испытательная установка

- Подкачивающий насос (усилитель): для проверки пневматического давления клапанов до 10 000 фунтов на квадратный дюйм или в соответствии с вашими требованиями.
- Пневматическая испытательная машина: для проверки любого клапана давлением до 2250 фунтов на квадратный дюйм или в соответствии с вашими требованиями.
- Воздушный компрессор: для пневматического испытания любого фитинга или клапана давлением до 10 кг или в соответствии с вашими требованиями.

Клапаны будут подвергаться давлению, в 1,5 раза превышающему рабочее давление.

Утечку проверяют, удерживая клапаны как в открытом, так и в закрытом состоянии.

Давление будет сброшено, и клапан закроется голой рукой без приложения чрезмерного крутящего момента.

с помощью ручных инструментов, гидравлическое давление должно быть подано с одного конца, утечки через седло не будет. наблюдаться в течение минимум 10 минут.

API 598, «Проверка и испытание клапанов»

Сегодня это наиболее широко используемая в мире спецификация испытаний. Документ охватывает все типы клапанов в размерах до NPS 24. Он также включает уровни утечек и критерии испытаний для клапанов с металлическими и упругими седлами.

API 527, «Герметичность седла предохранительных клапанов»

В этом документе рассматривается герметичность седла предохранительных клапанов. Он также включает допустимые скорости утечек для испытаний. с паром, водой и воздухом.

ASME B16.34, «Клапаны – фланцевые, резьбовые и приварные»

Основной проектный документ клапана. Он также содержит диаграммы для определения рабочего давления клапанов, которые будут использоваться в сочетании с другими стандартами испытаний, такими как API 598. B16.34 содержит процедуру испытаний, но без утечки через седло. критерии приемки.

FCI 70-2, «Утечка через седло регулирующего клапана»

Этот документ содержит подробные процедуры испытаний и классы скорости утечки для регулирующих клапанов. Классы утечки также иногда упоминаются в других документах и используются в качестве критериев приемки.

ISA-S75, «Гидростатические испытания регулирующих клапанов»

В нем предусмотрена процедура гидростатических испытаний оболочки регулирующих клапанов. Завершающее тестирование и критерии приемки: выходит за рамки данного документа и обычно рассматривается при ссылке на FCI 70-2.



156, Трибхуван Индастриз Эстейт, Б/ч. Катвада GIDC, Ахмадабад 382430, Гуджарат, Индия.
Ph. : +91 79 22133122 / 23. Email : sales@nutechvalves.com • sales@nutechcontrols.com
Website : www.nutechvalves.com • www.nutechcontrols.com

