

Дисковые поворотные затворы

Осевые затворы



DN	25–1600 мм
PN	1,0/1,6/2,5 МПа
t	–40...+150°C



Тип присоединения: фланцевый, межфланцевый, с резьбовыми проушинами.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и пожаротушения. В зависимости от применяемых материалов могут использоваться для питьевой, технической, морской воды, пищевых и сыпучих продуктов, газов, масел и нефтепродуктов, агрессивных и абразивных сред в широком диапазоне режимов температуры / давления.

Описание:

Герметичное перекрытие класс А, ГОСТ Р 9544-2015, в обоих направлениях потока.

Материалы корпуса: серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Материалы диска: нержавеющая сталь, бронза, высокопрочный чугун (с эпоксидным покрытием или футерованный этиленпропиленом).

Материалы уплотнения: EPDM, EPDM HT, EPDM Super HT, Nitrile, Nitrile Low Temperature, Epichlorohydrin, Flucast AB/P, AB/T, AB/N, Silicon, Viton, Viton GF, Viton Bio.

Управление: ручка с фиксацией положения через 15°, ручка с фиксацией произвольного положения, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

3-х эксцентриковые затворы (металл по металлу)



DN	200–1400 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа
t	–40...+350°C



Тип присоединения: сварной, фланцевый, межфланцевый.

Область применения: энергетика, теплоснабжение, металлургическая, нефтегазовая, целлюлозно-бумажная и другие отрасли промышленности.

Описание:

Подходят для применения в условиях высоких температур и давлений. Обладают следующими преимуществами: малые габариты и масса, простота монтажа и автоматизации, невысокая стоимость. Герметичное перекрытие класса А, ГОСТ Р 54808-2011, в обоих направлениях потока.

Запорно-регулирующая функция.

Материалы корпуса/диска: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: металл/графит, специальные исполнения.

Управление: редуктор, электропривод.

2-х эксцентриковые затворы



DN	200–2000 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	–10...+80°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы водоснабжения.

Описание:

Конструкция диска с двойным эксцентриситетом значительно сокращает износ и крутящий момент при открытии, повышая количество циклов открытия-закрытия.

Сменное уплотнение по диску.

Герметичное перекрытие класс А, ГОСТ Р 9544-2015, в обоих направлениях потока.

Диск с плоским обтекаемым профилем обеспечивает снижение потерь напора в затворе.

Закрытое крепление штока позволяет обеспечить высокий уровень защиты от коррозии подвижных элементов. Соответствует основным требованиям водоканалов

Материалы диска: высокопрочный чугун.

Материалы корпуса: высокопрочный чугун.

Материалы уплотнения: EPDM.

Управление: редуктор, электропривод.

Дисковые поворотные затворы

Регулирующие шаровые сегментные краны



DN	25–600 мм
P _{раб.}	1,6–4,0 МПа
t	–40...+450°C



Тип присоединения: межфланцевый/фланцевый

Область применения: бумажная, пищевая, нефтехимическая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Регулирующий сегментный кран, предназначенный для регулирования потока рабочей среды. Шаровой сегмент имеет V-образный проход, что позволяет использовать данный кран на рабочих средах с содержанием волокон или абразива, а так же склонных к кристаллизации. Если требуется подобрать кран на низкий Kv, есть вариант использования крана DN25 с сегментом-специальной конструкции, разработанной для этой задачи.

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь и др. материалы по запросу.

Материалы шарового сегмента: нержавеющая сталь со специальными упрочняющими покрытиями.

Материалы уплотнения: тефлон (PTFE), металл и металл и другие материалы по запросу.

Управление: пневмо/электропривод, рукоятка.

Шаровые краны

2-х ходовые шаровые краны



DN	8–150 мм
PN	1,6–10,0 МПа



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, межфланцевый.

Область применения: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая промышленности; паровые и пароконденсатные системы; системы водоснабжения.

Описание:

Класс герметичности А, двух-, трехсоставная конструкция, полнопроходной или редуцированный проход.

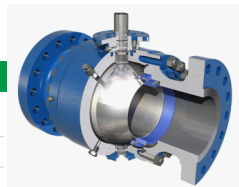
Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Уплотнение: PTFE + графит, металл/металл.

2-х ходовые шаровые краны



DN	8–600 мм
PN	1,6–42,0 МПа
ANSI	150–2500 Lbs



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, межфланцевый.

Область применения: энергетическая, химическая, нефтегазовая, нефтехимическая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая, сталелитейная, пищевая, фармацевтическая, парфюмерная и другие отрасли промышленности.

Описание:

Класс герметичности А, пожаробезопасная конструкция, не требующий обслуживания штока с защитой от вылета.

Материалы корпуса: чугун, углеродистая сталь, хладостойкая углеродистая сталь, нержавеющая сталь, специальные сплавы.

Материалы уплотнения: PTFE, PTFE + графит, PTFE + стекловолокно, металл с хромкарбидным покрытием, PEEK, специальные полимеры.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Шаровые краны

3-х ходовые шаровые краны



DN	25–1600 мм
PN	1,0/1,6/2,5 МПа
t	–40...+150 °C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая промышленности; паровые и пароконденсатные системы; системы водоснабжения.

Описание:

Класс герметичности А, редуцированный проход.

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Уплотнение: PTFE + графит.

3-х и 4-х ходовые шаровые краны



DN	200–1400 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа
t	–40...+350 °C



Тип присоединения: сварной, резьбовой фланцевый.

Область применения: энергетическая, химическая, нефтегазовая, нефтехимическая, целлюлозно-бумажная, сталелитейная, горнодобывающая, фармацевтическая, парфюмерная, пищевая, и другие отрасли промышленности.

Описание:

Класс герметичности А, пожаробезопасная конструкция, не требующий обслуживания шток с защитой от вылета.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, хладостойкая углеродистая сталь, специальные сплавы.

Материалы уплотнения: PTFE, PTFE + графит, PTFE + стекловолокно, металл с хромкарбидным покрытием, РЕЕК, специальные полимеры.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Стальные шаровые краны



DN	50–150 мм
PN	2,5 МПа



Тип присоединения: фланец/фланец.

Область применения: системы теплоснабжения, охлаждения и промышленности.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры, имеет малую строительную длину.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение (КШТ) –40...+200 °C.

Шаровые краны

Шаровые латунные краны для водоснабжения



DN	8–80 мм
PN	2,5/3,0 МПа
t	–10...+110 °C / –20...+140 °C



Тип присоединения: муфтовый (внутреннее, внутреннее/внешнее или внешнее резьбовое присоединение).

Область применения: перекрытие потока воды в бытовых, промышленных системах холодного и горячего водоснабжения.

Описание:

Шаровые краны имеют полнопроходное сечение и стандартный проход, отличаются простой и надежной конструкцией.

Материалы корпуса: латунь.

Материалы уплотнения штока/седла шара: PTFE.

Управление: обычная рукоятка, рукоятка типа «бабочка».

В линейку данного оборудования также входят шаровые краны с дренажным клапаном, модификации с накидной гайкой, с американкой.

Шаровые краны на газ



DN	20–500 мм
PN	1,6 МПа



Тип присоединения: сварка/сварка, фланец/фланец, резьба/резьба.

Область применения: системы теплоснабжения, охлаждения и промышленности.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры, имеет малую строительную длину.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение (КШТ) –40...+200 °C.

Задвижки клиновые

Задвижки клиновые



DN	40–800 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	–20...+85 °C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы водоснабжения, водоотведения и канализации.

Описание:

Герметичное перекрытие класса А.

Возможно исполнение с телескопическим или стационарным удлинением штока.

Самоуплотняющаяся манжета обеспечивает надежную защиту от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц, содержащихся в жидкости.

Материалы корпуса: высокопрочный чугун GGG40.

Материал клина: GGG40/EPDM.

Управление: штурвал, редуктор электропривод.

Задвижки клиновые

Задвижки клиновые для пожаротушения



DN	50–600 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	–20...+120°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: трубопроводы, транспортирующие воду, нейтральные среды в системах пожаротушения.

Описание:

Герметичное перекрытие класса А.

Оснащена визуальным индикатором положения «закрыто-открыто». Возможна установка двух концевых выключателей индикации состояния «закрыто-открыто». Минимальная строительная длина обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики. Возможно исполнение с телескопическим или стационарным удлинением штока. Самоуплотняющаяся манжета обеспечивает надежную защиту от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц, содержащихся в жидкости.

Материал корпуса: высокопрочный чугун GGG40.

Материал клина: GGG40/EPDM.

Управление: штурвал, электропривод.

Вентили запорные

Вентили запорные



DN	15–400 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t	до +400°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы теплоснабжения, водоснабжения, отопления, охлаждения; нефтехимическая промышленность.

Описание:

Седельный вентиль выполняет функцию запорного органа, все внутренние детали сделаны из нержавеющей стали.

Имеет модификацию с сальниковым и сальфонным уплотнением.

Материалы корпуса: сталь, нержавеющая сталь, чугун.

Установка: на горизонтальные и вертикальные трубопроводы.

Игольчатые клапаны



DN	0,8–50 мм
PN	20,0–42,0 МПа
t	до +400°C



Тип присоединения: внутреннее резьбовое BSP.

Область применения: гидравлические, пневматические, тепловые и паровые системы; химическая, пищевая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Вентиль игольчатый относится к запорно-регулирующей арматуре, используется для перекрытия, регулирования расхода воды, пара, газов и др., в том числе агрессивных сред.

Игольчатые вентили устанавливаются на трубопроводы в любом положении.

Материалы: латунь, углеродистая и нержавеющая сталь.

Шибберные ножевые затворы

Односторонние затворы



DN	50–1200 мм
PN	1,6 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: очистные сооружения, хозяйственно-бытовые/фекальные сточные воды и канализационные сети; горнодобывающая, целлюлозно-бумажная, химическая, пищевая промышленность; цементное производство; энергетика и др.

Описание:

Конструкция корпуса и седлового уплотнения односторонних шибберных затворов исключает возможность засорения затвора взвешенными твердыми частицами.

Материал корпуса: чугун, нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал ножа: нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал седлового уплотнения: металл/металл, EPDM, Nitrile, Viton, Silicon, PTFE, полиуретан.

Управление: ручное (штурвал с выдвижным или невыдвижным штоком, цепной, рычажный, конический редуктор), сервоприводы (электрический, пневматический, гидравлический).

Двусторонние затворы



DN	50–1200 мм
PN	1,0–1,6 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: очистные сооружения, хозяйственно-бытовые/фекальные сточные воды и канализационные сети; химическая, горнодобывающая, металлургическая, пищевая, целлюлозно-бумажная промышленности.

Описание:

Двухседельная конструкция гарантирует надежное перекрытие прямого и обратного потоков среды. Материал корпуса: чугун, нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал ножа: нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал седлового уплотнения: металл/металл (кроме EB), EPDM, Nitrile, Viton, Silicon, PTFE, natural rubber.

Управление: ручное (штурвал с выдвижным или невыдвижным штоком, цепной, рычажный, конический редуктор), сервоприводы (электрический, пневматический, гидравлический).

Обратные клапаны

Обратные межфланцевые клапана с подпружиненным диском из нержавеющей стали



DN	15–1200 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа
t	до +300°C



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, горнодобывающая, целлюлозно-бумажная промышленности; паровые и пароконденсатные системы, системы водоснабжения.

Описание:

Применяется для пара, жидкостей, а также для пищевых и агрессивных сред.

Материал корпуса: чугун, сталь, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, бронза.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводах. При установке убедиться, что направление потока совпадает с направлением, указанным на корпусе клапана.

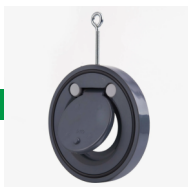
Уплотнения: металл/металл, EPDM.

Обратные клапаны

Обратные межфланцевые клапана с поворотным диском



DN	40–1200 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	–10...+80/+110°C



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: системы водоснабжения, системы пожаротушения.

Описание:

Для трубопроводов, транспортирующих техническую горячую и холодную воду, нейтральные среды. Клапан предназначен для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

Материал корпуса: высокопрочный чугун GGG40.

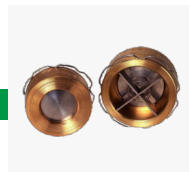
Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводах. При установке убедиться, что направление потока совпадает с направлением, указанным на корпусе клапана.

Уплотнения: EPDM.

Обратные межфланцевые клапана с подпружиненным диском



DN	15–300 мм
PN	1,6/4,0 МПа
t	–60...+400°C



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения.

Описание:

Применяется для пара, жидкостей и сжатого воздуха.

Клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

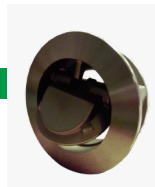
При монтаже клапан зажимается между фланцами.

Материалы исполнения: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Обратный клапан межфланцевый



DN	40–600 мм
PN	2.5 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: для пара, жидкостей, воздуха, а также для пищевых и агрессивных сред.

Описание:

Клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (направление потока на вертикальном трубопроводе только снизу вверх). При монтаже клапан зажимается между фланцами. При установке убедиться, что направление потока совпадает с направлением, указанным на корпусе клапана.

Обратные клапаны

Обратные клапаны фланцевые



DN	15–1400 мм
PN	1,0/1,6/4,0 МПа
t	–50...+300°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, канализация.

Описание:

Материал корпуса: чугун, сталь.

Типы исполнения: подъемный, поворотный, шаровой.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводе (в зависимости от серии).

Уплотнения: металл/металл, NBR, EPDM.

Обратные клапаны резьбовые



DN	15–80 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	–60...+250°C



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, канализация.

Описание:

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Типы исполнения: поворотный, пружинный.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводе.

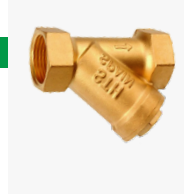
Уплотнения: металл/металл.

Сетчатые фильтры

Фильтры сетчатые



DN	15–50 мм
PN	1,6 МПа
t	+5...+90°C



Тип присоединения: муфтовый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения.

Описание:

Используется для горячей и холодной воды.

Защита от загрязнений последовательно включенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи.

Материал корпуса: латунь.

Материал уплотнения: NBR.

Материал сетки фильтра: нержавеющая сталь. Установка: в горизонтальном положении крышкой вниз; установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз.

Сетчатые фильтры

Фильтры сетчатые



DN	15–500 мм
PN	1,6/ 4,0 МПа
t	–60...+400°C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, отопления, охлаждения; нефтехимическая промышленность.

Описание:

Могут поставляться в комплекте с магнитной вставкой.

По запросу компания изготавливает сетки для фильтров с любым размером ячейки.

Покрывание поверхности — порошковое эпоксидное электростатическое с предварительным нагревом и выдержкой до полной полимеризации. Обеспечивает длительный срок эксплуатации и коррозионностойкость.

По запросу в комплекте к фильтру может поставляться сливной кран.

Материал корпуса: чугун GG25, углеродистая сталь GS-C25, нержавеющая сталь.

Материал сетки: нержавеющая сталь AISI 304.

Грязевики абонентские



DN	65–600 мм
PN	1,6/ 4,0 МПа
t	–60...+200°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: для горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения, газоснабжения, для нефти и нефтепродуктов.

Описание:

Цилиндрический грязеуловитель предназначен для систем горячего и холодного водоснабжения, теплоснабжения, а также для систем, транспортирующих нефть, дизельное топливо и другие нефтепродукты для очистки от взвешенных частиц грязи и других примесей. Имеет дренажную пробку в нижней части конструкции.

Материалы корпуса: сталь углеродистая (хладостойкая по запросу), сталь нержавеющая

Материал сетки: нержавеющая сталь AISI 304.

Предохранительные клапаны

Предохранительные клапаны



DN	15–200 мм
PN	1,6–42,0 МПа
t _{раб.}	–268...+538°C



Тип присоединения: резьбовой, сварной, фланцевый.

Область применения: защита резервуаров, трубопроводов и оборудования систем тепло-, водо-, пароснабжения; химической, нефтехимической промышленности и др.

Описание:

Клапан предназначен для защиты систем от превышения допустимого давления путем сброса рабочей среды в утилизационную систему. Различные варианты специфических данных клапанов позволяют использовать их для работы с агрессивными средами, газами в различных областях промышленности.

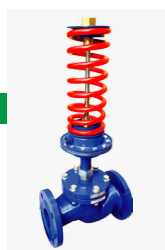
Материалы исполнения: различные виды углеродистой и нержавеющей стали, спецматериалы.

Регулирующие клапаны прямого действия

Редукционные клапаны



DN	15–300 мм
PN	1,6–6,0 МПа
t _{макс.}	+350°C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые, водяные системы, системы воздушоснабжения.

Описание:

Редукционные клапаны прямого действия представляют собой высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для поддержания заданного значения давления на выходе из клапана без подвода энергии от внешних источников (электроэнергия, энергия сжатого газа).

Материалы корпуса: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

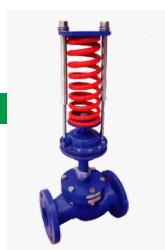
Материалы уплотнений: металл/металл, EPDM, PTFE, FKM.

Возможны исполнения с пониженным коэффициентом пропускной способности.

Перепускные клапаны



DN	15–300 мм
PN	1,6–2,5 МПа
t _{макс.}	до +225°C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые, водяные системы, системы воздушоснабжения.

Описание:

Перепускные клапаны прямого действия представляют собой высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для поддержания заданного значения давления перед клапаном без подвода энергии от внешних источников (электроэнергия, энергия сжатого газа).

Материалы корпуса: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнений: металл/металл, EPDM, FKM, PTFE.

Возможны исполнения с пониженным коэффициентом пропускной способности.

Регулирующие клапаны с пилотным управлением



DN	40–800 мм
PN	1,6–2,5 МПа
t _{раб.}	0...+130°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы водоснабжения, канализации, пожаротушения, технологические процессы в промышленности и сельском хозяйстве.

Описание:

Клапаны с пилотным управлением это высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для выполнения требуемых функций.

Управляются давлением среды или же давлением от внешнего источника.

В зависимости от оборудования обвязки клапана возможно обеспечение широкого спектра функций. Встроенный фильтр в пилотной обвязке увеличивает срок службы и надежность клапана. Все присоединения для подключения пилотной обвязки выполнены из нержавеющей стали. Возможна комплектация клапанов устройством, обеспечивающим снижение скорости закрытия для предотвращения гидравлических ударов.

По запросу возможны исполнения до 130 °C.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, чугун.

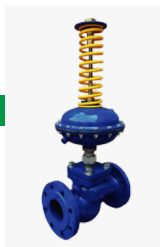
Материалы уплотнений: EPDM.

Регулирующие клапаны прямого действия

Регуляторы перепада давления



DN	15–300 мм
PN	1,6–2,5 МПа
t _{макс.}	+200°C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые, водяные системы, системы воздухообеспечения.

Описание:

Регуляторы перепада давления прямого действия представляют собой высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для поддержания фиксированного значения перепада давления между двумя точками системы без подвода энергии от внешних источников (электроэнергия, энергия сжатого газа).

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, чугун.

Материалы уплотнений: металл/металл, EPDM, PTFE. Возможны исполнения с пониженным коэффициентом пропускной способности.

2-ходовые регулирующие клапаны



DN	50–300 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	–20...+250°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции и другие технологические производства.

Описание:

Является односедельчатым двухходовым регулирующим клапаном с разгруженным плунжером, управляемым линейным электро- или пневмоприводом.

Клапан предназначен для регулирования потока холодной и горячей воды, пара, воздуха, жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам клапана.

Перепад давления рабочей среды на клапане не должен превышать 1,6 МПа

Материал корпуса: Серый чугун GG25

Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь AISI304

Материал седлового уплотнения: Мягкое PTFE/графит

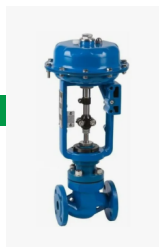
Разгруженный плунжер позволяет на клапане устанавливать привод меньших усилий

Установка: Регулирующий клапан устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

3-ходовые регулирующие клапаны



DN	15–300 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	–29...+200°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции.

Описание:

Регулирующие трехходовые клапаны управляются линейными электроприводами.

Предназначены для смешения/разделения потоков жидкостей или газов.

Перепад давления жидкости на клапане не должен превышать 1,6 МПа.

Материалы корпуса: углеродистая сталь.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнений: нержавеющая сталь.

Установка: на горизонтальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Конденсатоотводчики

Термодинамические конденсатоотводчики



DN	1/2–1", 15–25 мм
PN	6,3 МПа
t _{макс.}	+400°C



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Используется для дренажа паровых магистралей, удаления конденсата из резервуаров и емкостей, систем различных тарельчатых прессов, систем вулканизации резины, оборудования по снижению давления и т. д.

Может устанавливаться на улице.

Материал корпуса/крышки/диска: нержавеющая сталь.

Установка: в горизонтальном положении.

Термостатические конденсатоотводчики



DN	1/4–1", 15–25 мм
PN	4,0 МПа
t _{макс.}	+300°C



Тип присоединения: сварной, резьбовой.

Область применения: дренаж паровых магистралей, удаление конденсата из резервуаров, емкостей, сушильных машин, варочных котлов, тарельчатых прессов, стерилизаторов и т.д.

Описание:

Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. В качестве запорного элемента используется термостатическая капсула. Может быть использован как воздушник в паровых системах. Может устанавливаться на улице. Все модели имеют встроенный фильтр.

Материал корпуса/крышки/диска: нержавеющая сталь.

Установка: горизонтально/вертикально.

Термодинамические конденсатоотводчики



DN	1/2–1", 15–25 мм
PN	6,3 МПа
t _{макс.}	+400°C



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Преимущественно используются для удаления конденсата из паропроводов высокого и среднего давления, в том случае, когда возврат конденсата не осуществляется.

Устойчив к гидроударам.

Особенностью модели является наличие трех выпускных каналов, стабилизирующих срабатывание диска, что увеличивает безаварийный срок службы конденсатоотводчика.

Материал корпуса и внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Конденсатоотводчики

Конденсатоотводчики с опрокинутым поплавком



DN	15–25 мм
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+220°C



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Работает циклически, т. е. отводит конденсат при превышении, по мере образования. Стабильно работает при незначительном колебании давления. Для работы конденсатоотводчика необходимо заполнение гидрозатвора. Не рекомендуется использовать в системах, допускающих резкое падение давления, из-за возможности потери гидрозатвора вследствие вскипания конденсата. Содержит встроенный сетчатый фильтр. Может обслуживаться без демонтажа с паропровода. Подвержен замерзанию, при установке вне помещений требуется теплоизоляция.

Материалы корпуса: чугун.

Установка: горизонтальная.

Поплавковые конденсатоотводчики



DN	1/2–2", 15–50 мм
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+220°C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Используется для удаления конденсата из нагревателей, теплообменников, сушилок, варочных котлов и другого оборудования с непрерывным циклом работы.

Отводит конденсат сразу после образования, при температуре пара. Стабильно работает при переменном расходе и давлении.

Содержит встроенный термостатический воздушный клапан. Обладает большой пропускной способностью.

Перед конденсатоотводчиком требуется установка сетчатого фильтра. Может обслуживаться без демонтажа с паропровода.

Подвержен замерзанию, при установке вне помещений требуется теплоизоляция.

Материалы корпуса: чугун, углеродистая сталь.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Установка: на горизонтальном трубопроводе.

Биметаллические конденсатоотводчики



DN	15–25 мм
PN	4/10 МПа
t _{макс.}	+450°C



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый.

Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Используется для отвода конденсата из паровых магистралей, теплообменников, в качестве воздухоотводчика на паропроводах. Может устанавливаться на улице.

Принцип работы основан на различных коэффициентах линейного расширения двухслойного биметаллического элемента, реагирующего на изменения температуры и давление среды, поступающей в корпус устройства.

В новой серии выпускной клапан оснащен настроечным винтом, позволяющим регулировать температуру отводимого конденсата.

Материалы корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

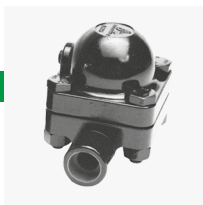
Установка: горизонтальная или вертикальная.

Конденсатоотводчики

Биметаллические конденсатоотводчики



DN	1/2–1", 15–25 мм
PN	12,4 МПа
t _{макс.}	+565°C



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Используется для удаления конденсата из паровых магистралей, теплообменников и др.

Может устанавливаться на улице.

Принцип работы основан на различных коэффициентах линейного расширения двухслойного биметаллического элемента, реагирующего на изменения температуры и давление среды, поступающей в корпус устройства.

Может содержать встроенный фильтр из нержавеющей стали.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Смотровые стекла

Смотровые стекла



DN	15–200 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t _{макс.}	+280°C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: фармацевтическая, пищевая, химическая, нефтегазовая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Используется для визуального контроля направления и состояния рабочей среды в трубопроводах.

Установка смотрового стекла позволяет выявить нарушение функционирования запорной арматуры, фильтров и другого оборудования, а также контролировать работу конденсатоотводчиков.

Применяется для установки на трубопроводах, транспортирующих жидкости, пар и конденсат.

Материалы корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Установка: на горизонтальных и вертикальных трубопроводах.

Соленоидные клапаны



DN	6–200 мм
PN	0–100 бар
t	–20...+160 °C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: системы отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования, системы очистки воды, климатические системы, для природного газа, продувки рукавных фильтров, вакуумной техники и т. д.

Описание:

Соленоидные клапаны хорошо себя зарекомендовали в системах для управления всеми типами нейтральных жидкостей и газов при различных температурных режимах и давлениях.

С их помощью можно дистанционно подать требуемый объем жидкости, пара или газа в нужный момент времени (подача воды в поливочных системах, регулирование отопительных процессов, обеспечение работы котельных объектов, в системах дозирования и смешения, а также для слива воды).

Материалы корпуса: чугун, латунь, нержавеющая сталь, пластик.

Материалы уплотнения: EPDM, NBR, Viton, PTFE.

Управление: 230 В, 24 В, 115 В и др. переменного тока, 24 В, 48 В и др. постоянного тока.

Манометры и термометры



PN	0...100 МПа
t	–40...+450 °C



Тип присоединения: резьбовой

Область применения: все отрасли промышленности, включая теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.

Описание:

В линейки поставляемых приборов измерения давления и температуры входят технические манометры и биметаллические термометры. Для измерения давления агрессивных сред также поставляются сборки манометров с мембранными разделителями. Все оборудование имеет сертификаты, соответствующую техническую документацию с подробным описанием характеристик и рекомендациями по монтажу.

Материалы корпуса: сталь, нержавеющая сталь.

Импульсные клапаны



DN	20–80 мм
PN	0,5–8,5 бар
t	–40...+140 °C



Тип присоединения: резьбовой, быстросъемный.

Область применения: системы очистки воздуха

Описание:

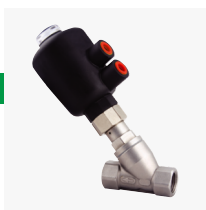
Импульсные клапаны специально разработаны для использования в условиях применения пылеуловителей и сочетают в себе такие характеристики, как высокая пропускная способность, длительный срок службы и чрезвычайно быстрое открытие и закрытие для обеспечения надежной и экономичной работы.

Возможно взрывозащищенное исполнение.

Клапаны с пневмоприводом



DN	15–50 мм
PN	0–16 бар
t	–10...+180 °C



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый.

Область применения: газовая, химическая, пищевая промышленности; системы гидравлики и пневматики; системы охлаждения.

Описание:

Клапаны с пневмоприводом используются в тех случаях, когда условия работы не позволяют воспользоваться электромагнитным или электрическим приводом. Такие ситуации возникают во взрывоопасных зонах или в зонах с высокой температурой окружающей среды.

Клапаны с пневмоприводом также используются, когда проходящая через них среда является агрессивной, содержит примеси, включения и неоднородности, способные вывести клапаны с электромагнитным приводом из строя, или имеет очень высокую температуру и вязкость.

Фильтры-регуляторы



PN _{вх.}	0...20 бар
PN _{вых.}	0,5–16 бар
t	–60...+80 °C



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: фильтрация и очистка сжатого воздуха от примесей, регулирование давления в пневматических системах.

Описание:

Фильтры-регуляторы являются высоконадежными, обеспечивают высокую пропускную способность с учетом размеров и обладают обширным рядом опций и дополнительных принадлежностей.

Различные компоненты с размером порта от 1/8 до 1 можно объединять в единые блоки для контроля и обработки сжатого воздуха.

Возможно взрывозащищенное исполнение.

Материалы корпуса: пластик, сталь, нержавеющая сталь

Химическая арматура

Краны шаровые химические КШХ



DN	15-300 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	-60...+200°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: химически агрессивные среды, в том числе сильные кислоты и щелочи.

Описание:

КШХ — это запорное устройство, которое используется для перекрытия потоков агрессивных химических сред, нефтепродуктов и других сред с твердыми включениями размером до 2 мм и объемной концентрацией, не превышающей 0,5. Изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали, внутреннее покрытие - в зависимости от рабочей среды.

Вентили ВДХ



DN	15-500 мм
PN	1,6 МПа
t	-60...+200°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: химически агрессивные среды, в том числе сильные кислоты и щелочи.

Описание:

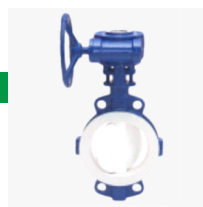
ВДХ мембранный запорный футерованный вентиль. Предназначен для управления и полного прекращения потока химически активных жидкостей, таких как кислоты, щелочи, органические растворители и нефтепродукты. Также возможно использование для других сред (в зависимости от материала проточной части), содержащих твердые включения размером до 2 мм с объемной концентрацией не более 0,5%.

Изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали, внутреннее покрытие - в зависимости от рабочей среды.

Затворы поворотные химические ЗПХ



DN	25-1200 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	-60...+200°C



Тип присоединения: фланцевый, межфланцевый.

Область применения: химически агрессивные среды, в том числе сильные кислоты и щелочи.

Описание:

ЗПХ работает как регулирующее и полностью перекрывающее устройство для потока химически активных жидкостей (кислот, щелочей, органических растворителей, нефтепродуктов) и других сред (в зависимости от материала проточной части).

Изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали, внутреннее покрытие - в зависимости от рабочей среды.

Энергетическая арматура

Клапаны КВД



PN	6,3/100/160 МПа
t	-60...+650°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы с высоким рабочим давлением и температурой (газопроводы, паропроводы).

Описание:

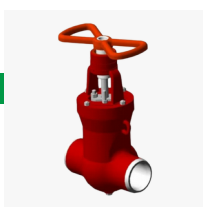
Клапан высокого давления — это устройство, предназначенное для регулирования, направления или контроля потока жидкостей или газов в системах, работающих под высоким давлением. Оно обеспечивает безопасную и эффективную работу оборудования, предотвращая повреждение и утечки.

Изготавливаются из сталей рассчитанных на применения при высокой температуре и давлении.

Задвижки кованные ЗКП



DN	50-500 мм
PN	6,3/100/160 МПа
t	-60...+650°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы с высоким рабочим давлением и температурой (газопроводы, паропроводы).

Описание:

Стальные задвижки — разновидность запорной арматуры для трубопроводов, предназначенная для перекрытия потока рабочей среды. Перекрытие потока осуществляется путём образования затвора, который перемещается перпендикулярно к потоку.

Изготавливаются из сталей рассчитанных на применения при высокой температуре и давлении.

Клапаны регулирующие КВДР



DN	15-300 мм
PN	6,3/100/160 МПа
t	-40...+650°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы тепло и водоснабжения, паро и конденсатопроводы, масло, светлые и темные углеводороды, инертные газы, природный газ.

Описание:

Регулирующий клапан высокого давления — это устройство, которое регулирует поток жидкостей под высоким давлением, обычно устанавливается на входе или выходе трубопровода. Он имеет функцию стабилизировать давление — если давление в трубопроводе колеблется, клапан автоматически регулирует открытие, чтобы поддерживать стабильный поток среды и защищать оборудование ниже по потоку от повреждения жидкостью высокого давления или регулировать поток — регулируя открытие клапана, можно контролировать поток среды в трубопроводе, чтобы предотвратить попадание избыточной среды в оборудование ниже по потоку.

Изготавливаются из сталей рассчитанных на применения при высокой температуре и давлении.

Задвижки литые из углеродистой стали



DN	32-1600 мм
PN	1,0/1,6/2,5/4,0/6,3/100
t	-40...+450°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы тепло и водоснабжения, пар и конденсатопроводы, масло, светлые и темные углеводороды, инертные газы, природный газ.

Описание:

Стальные задвижки — разновидность запорной арматуры для трубопроводов, предназначенная для перекрытия потока рабочей среды. Перекрытие потока осуществляется путём образования затвора, который перемещается перпендикулярно к потоку.

Изготавливаются из углеродистой стали, возможны исполнения с наплавкой на седло.

Задвижки литые из нержавеющей стали



DN	32-1600 мм
PN	1,0/1,6/2,5/4,0/6,3/100
t	-60...+200°C



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы тепло и водоснабжения, пар и конденсатопроводы, масло, светлые и темные углеводороды, инертные газы, природный газ, щелочи, слабые кислоты, химически активные коррозионные среды.

Описание:

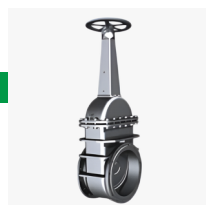
Стальные задвижки — разновидность запорной арматуры для трубопроводов, предназначенная для перекрытия потока рабочей среды. Перекрытие потока осуществляется путём образования затвора, который перемещается перпендикулярно к потоку.

Изготавливаются из нержавеющей сталей различных марок, возможны исполнения с наплавкой на седло.

Задвижки штампованные



DN	100-1200 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	-40...+450°C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы тепло и водоснабжения, пар и конденсатопроводы, масло, светлые и темные углеводороды, инертные газы, природный газ.

Описание:

Стальные задвижки — разновидность запорной арматуры для трубопроводов, предназначенная для перекрытия потока рабочей среды. Перекрытие потока осуществляется путём образования затвора, который перемещается перпендикулярно к потоку.

Изготавливаются из углеродистых и нержавеющей сталей, имеют небольшую строительную длину и массу.