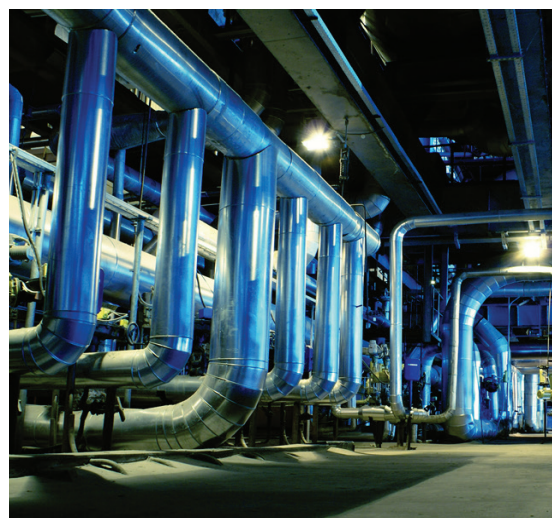


Краткий каталог клапанов серии Consolidated*

Технологии сброса давления

- Спускные предохранительные клапаны
- Предохранительные клапаны

Большой выбор
предохранительной арматуры
в различном исполнении
и типоразмерах для различных
применений, условий
эксплуатации и рабочих сред.



Содержание

Предохранительные клапаны 4

Тип 1900	5
Тип 1900-UM	6
Тип 19000	7
Тип 1982	8
Предохранительный клапан, тип 2478	8
Предохранительный клапан, тип 2900 с управляющим механизмом	9
Предохранительный клапан, тип 2900-40 с управляющим механизмом	9
Предохранительный клапан, тип 3900 с управляющим механизмом	10
Предохранительный клапан, тип 4900 с управляющим механизмом	10
Предохранительный клапан, тип 13900 с управляющим механизмом	10

Предохранительные клапаны 11

Тип 1700 Maxiflow*	12
Тип 2700	12
Тип 1811	13
Тип 1511	13
Тип 1541-3, 1543-3	14
Тип 1900/P	14

Шаровые краны серии Electromatic с электроавтоматическим приводом . . 15

Шаровый кран, тип 3500-5 Electromatic*	15
--	----

Спускные предохранительные клапаны серии Consolidated

Стандарты сертификации:

- ASME том VIII для технологического оборудования
- ASME том I для котлового оборудования
- Другие международные и региональные стандарты

Спускные предохранительные клапаны нередко используются в качестве защитного барьера, который позволяет избежать возникновения потенциально опасных условий, поэтому крайне важно, чтобы этот барьер был надежным. Спускные предохранительные клапаны серии Consolidated от компании BHGE на протяжении более ста лет поддерживают свою безупречную репутацию отличного качества и высочайшей надежности.

Линейка клапанов Consolidated также отличается рядом инновационных решений, таких как диск-теплокомпенсатор Thermodisc* и первый модульный клапан с управляющим механизмом.

Серия спускных предохранительных клапанов

Серия спускных предохранительных клапанов BHGE Consolidated выпускается в различном исполнении и типоразмерах для разных отраслей промышленности, условий применения и рабочих сред. Каждый предохранительный клапан, оснащён ли он пружинным приводом или управляющим механизмом, настраивается для обеспечения безопасного управления технологическим процессом в самых суровых условиях.

Соблюдение все более строгих требований

Компания BHGE придерживается высочайших стандартов качества, применяет проактивный подход и тесно сотрудничает с заказчиками. Мы принимаем активное участие в разработке стандартов соответствия нормативным требованиям. BHGE разрабатывает, проектирует и изготавливает спускную предохранительную арматуру в строгом соответствии с требованиями отраслевых норм, международных и региональных стандартов, а также специализированных требований заказчиков.



Области применения:

- Предприятия химической и нефтехимической отраслей
- НПЗ
- Производство электроэнергии
- Коммерческие предприятия
- Промежуточные перегреватели пара (MSR)
- Системы уплотнительного пара турбин
- Системы стабилизирующего пара / пара собственных нужд
- Деаэраторы
- Подогреватели питательной воды (трубное и межтрубное пространство)
- Насосы (системы защиты линии рециркуляции)
- Насосы подачи жидкого топлива
- Системы аммиака
- Системы газоочистки
- Воздушный компрессор
- Насосы разного назначения
- Исполнение затвора в соответствии с характеристиками рабочей среды



Предохранительный клапан Тип 1900

Входной диаметр: от 1 до 12 дюймов

Номинал входа: ASME класс 150–2500

Выходной диаметр: от 2 до 16 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: от D до W

Давление срабатывания клапана: от 4 до 6250 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: от –450 до 1500 °F

Материалы: Корпус из углеродистой стали с затвором из нержавеющей стали

Сертификация: ASME B&PVC том III и VIII
PED
Производственная лицензия KNP (CML)
API 520, 521 и 526
NACE
Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Предохранительные клапаны типа 1900 имеют множество вариантов исполнения и подходят для самых различных условий применения.

Варианты исполнения предохранительных клапанов типа 1900

Спускной предохранительный клапан

Тип 1900-30

Клапаны типа 1900-30 дополнительно оснащаются сбалансированным сильфоном, который компенсирует влияние переменного противодавления. Сильфон используется для отсечения верхней конструкции и позволяет использовать более дешевые материалы. Он также является экономичным решением для систем, в которых арматура подвергается воздействию агрессивных и высоковязких сред.

Тип 1900-DA

Клапаны типа 1900-DA комплектуются дополнительным уплотнительным кольцом седла. Мягкое седло выполняет функцию основного уплотнения и обеспечивает герметичность клапана в 95 процентах случаев при давлении срабатывания свыше 100 фунт/кв. дюйм (изб.) (6,89 бар(изб.)). Вспомогательное металлическое седло обеспечивает дополнительную безопасность при работе в пожароопасных условиях, где под воздействием высоких температур уплотнительное кольцо может разрушиться.

Клапаны 1900-DA с седлами уплотнительным кольцом предназначены для работы при давлении срабатывания до 6250 фунт/кв. дюйм (изб.) (430,92 бар(изб.)). Некоторые мягкие седла, предлагаемые другими производителями, имеют ограничение по давлению 1500 фунт/кв. дюйм (изб.).

Спускные предохранительные клапаны серии Consolidated



Предохранительный клапан
Тип 1900-UM

Входной диаметр:	от 1 до 12 дюймов
Номинал входа:	ASME класс 150–2500
Выходной диаметр:	от 2 до 16 дюймов
Номинал выхода:	ASME класс 150–300
Размер диафрагмы:	от D до W
Давление срабатывания клапана:	от 4 до 6250 фунт/кв. дюйм (изб.)
Диапазон температур:	от –450 до 1500 °F
Материалы:	Корпус из углеродистой стали с затвором из нержавеющей стали
Сертификация:	ASME B&PVC том III и VIII PED Производственная лицензия KNP (CML) API 520, 521 и 526 NACE Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Предохранительные клапаны типа 1900-UM предназначены для работы с газами, жидкостями или паром и не требуют перенастройки при переключении с одной среды на другую, если давление срабатывания остается неизменным.

Варианты исполнения предохранительных клапанов типа 1900-UM

Спускной предохранительный клапан

Тип 1900-30-UM

Клапаны типа 1900-30-UM дополнительно оснащаются сбалансированным сильфоном, который компенсирует влияние переменного противодействия. Сильфон используется для отсечения верхней конструкции и позволяет использовать более дешевые материалы. Он также является экономичным решением для систем, в которых арматура подвергается воздействию агрессивных и высоковязких сред.

Клапан 1900-UM-DA с мягким седлом

Предохранительный клапан типа 1900-UM-DA оснащается дополнительным мягким седлом. Мягкое седло выполняет функцию основного уплотнения и обеспечивает герметичность клапана в 95 процентах случаев при давлении срабатывания свыше 100 фунт/кв. дюйм (изб.) (6,89 бар(изб.)). Вспомогательное металлическое седло обеспечивает дополнительную безопасность при работе в пожароопасных условиях, где под воздействием высоких температур уплотнительное кольцо может разрушиться. Клапаны серии Consolidated типа 1900-UM с мягкими седлами предназначены для работы при давлении срабатывания до 6250 фунт/кв. дюйм (изб.) (430,92 бар(изб.)). Некоторые мягкие седла, предлагаемые другими производителями, имеют ограничение по давлению 1500 фунт/кв. дюйм (изб.).



Предохранительный клапан Тип 19000

Входной диаметр:	от 0,5 до 2 дюймов
Номинал входа:	Резьбовое соединение, соединение ASME класс 150–2500
Номинал выхода:	Резьбовое соединение, соединение ASME класс 150–300
Размер диафрагмы:	от 0,096 до 0,567 кв. дюйма.
Давление срабатывания клапана:	от 5 до 8000 фунт/кв. дюйм (изб.)
Диапазон температур:	от –425 до 1100 °F
Сертификация:	ASME B&PVC том III и VIII PED Производственная лицензия KHP (CML) API 520 и 521 NACE Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Спускной предохранительный клапан типа 19000 сертифицирован по стандартам ASME и PED. Герметичность седла соответствует требованиям стандартов API и превосходит их. Клапан типа 19000 отличается повышенной пропускной способностью и возможностью продувки для многих рабочих сред. В большинстве случаев переключение на другую рабочую среду производится без замены деталей клапана.

Варианты исполнения клапанов типа 19000

Тип 19000-MS в стандартной комплектации

Седло с уплотнением типа «металл-металл». Герметичность седла соответствует требованиям стандарта API 527.

Тип 19000-DA с уплотнительным кольцом седла

Мягкое седло обеспечивает газонепроницаемость в 97 процентах случаев при давлении срабатывания клапана 101 фунт/кв. дюйм (изб.) (6,96 бар(изб.)) и выше. Оно позволяет эффективно работать при повышенном давлении, без риска протечек через седло.

Спускные предохранительные клапаны серии Consolidated



Спускной предохранительный клапан
Тип 1982

Входной диаметр:	от 0,5 до 2 дюймов
Номинал входа:	Резьбовое соединение
Номинал выхода:	Резьбовое соединение
Размер диафрагмы:	Четыре типоразмера от 0,121 до 1,399 кв. дюйма
Давление срабатывания клапана:	от 10 до 500 фунт/кв. дюйм (изб.)
Диапазон температур:	от -20 до 800 °F
Материалы:	Крышка из углеродистой стали с затвором из нержавеющей стали
Сертификация:	ASME B&PVC, том III ASME B&PVC, том VIII, раздел I

Предохранительные клапаны типа 1982 рекомендованы для изготовителей комплектного и блочного оборудования, где от компактного клапана требуется большая пропускная способность. Клапаны типа 1982 отличаются непревзойденной герметичностью седла и возможностью продувки для большинства рабочих сред.



Предохранительный клапан
Тип 2478

Входной диаметр:	от 0,5 до 2,5 дюйма
Выходной диаметр:	от 0,75 до 2,5 дюйма
Номинал входа:	Резьбовое соединение
Номинал выхода:	Резьбовое соединение
Размер диафрагмы:	D, E, F, G, H и J
Давление срабатывания клапана:	от 15 до 300 фунт/кв. дюйм
Диапазон температур:	от -325 до 406 °F
Материалы:	Литая бронзовая крышка, бронзовое основание и затвор, эластичные седла из PTFE
Сертификация:	Не подлежит сертификации

Предохранительные клапаны типа 2478 имеют конструкцию закрытого типа и предназначены для работы с неагрессивными и жидкими средами и использования в качестве устройства для тепловой разгрузки.

Клапаны серии Consolidated с управляющим механизмом

Предохранительные клапаны



Сбросный предохранительный клапан
с управляющим механизмом
Тип 2900

Входной диаметр: от 1 до 12 дюймов

Номинал входа: ASME класс 150–2500

Выходной диаметр: от 2 до 16 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: Семнадцать типоразмеров от D до W

Давление срабатывания клапана: от 15 до 6250 фунт/кв. дюйм

Диапазон температур: от –40 до 505 °F
Эксплуатация при температурах свыше 505 °F
допускается при наличии теплообменника

Материалы: Управляющий механизм из нержавеющей
стали, основной клапан из углеродистой
стали, затвор из нержавеющей стали

Сертификация: ASME B&PVC том VIII
PED
Производственная лицензия KHP (CML) API 520, 521
и 526 (расстояние от осевой до поверхности аналогично
расстоянию для клапанов с пружинным механизмом)
NACE
Прочие сертификаты поставляются по требованию
Заказчика

Предохранительные клапаны типа 2900 с управляющим механизмом сочетают в себе преимущества двух клапанов — предохранительного клапана типа 1900 и предохранительного клапана типа 3900 с управляющим механизмом. Клапан 2900 POSRV можно использовать вместо подпружиненных предохранительных клапанов без каких-либо изменений выходной обвязки.



Сбросный предохранительный клапан
с управляющим механизмом
Тип 2900-40

Входной диаметр: от 1 до 12 дюймов

Номинал входа: ASME класс 150–2500

Выходной диаметр: от 2 до 16 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: от D до W

Давление срабатывания клапана: от 15 до 5800 фунт/кв. дюйм

Диапазон температур: от –40 до 505 °F
Эксплуатация при температурах свыше 505 °F
допускается при наличии теплообменника

Материалы: Основание из углеродистой стали, внутренние элементы
из нержавеющей стали 316; управляющий
клапан из нержавеющей стали 316

Сертификация: ASME B&PVC том I
Производственная лицензия KHP (CML)
API 520 and 521
Прочие сертификаты поставляются по требованию
Заказчика

Сбросный предохранительный клапан типа 2900–40 с управляющим механизмом обеспечивает непревзойденные характеристики и соответствует требованиям стандартов ASME том I «Оборудование для экономайзеров и котлов».

Клапаны серии Consolidated с управляющим механизмом

Предохранительные клапаны



Сбросный предохранительный клапан с управляющим механизмом Тип 3900

Входной диаметр: от 1 до 12 дюймов

Номинал входа: ASME класс 150–2500

Выходной диаметр: от 2 до 16 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: Четырнадцать типоразмеров от D до T (полнопроходные)

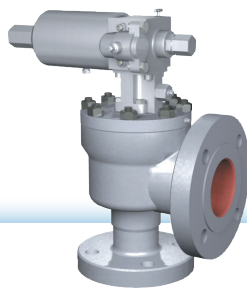
Давление срабатывания клапана: Полнопроходные от 15 до 6250 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: от –40 до 505 °F
Эксплуатация при температурах свыше 505 °F допускается при наличии теплообменника

Материалы: Управляющий механизм из нержавеющей стали, основной клапан из углеродистой стали, затвор из нержавеющей стали

ASME B&PVC том VIII
PED
Производственная лицензия KHP (CML)
Сертификация: API 520, 521 и 526
NACE
Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Сбросный предохранительный клапан типа 3900 с управляющим механизмом имеет непроходную конструкцию и может работать в режиме плавного и резкого открытия. Тип 3900 подходит для защиты большинства систем и сосудов высокого давления от превышения давления. Он используется на предприятиях химической и нефтехимической отрасли, ЦБК, предприятиях нефте- и газодобычи, а также на объектах нефте- и газотранспортных систем.



Сбросный предохранительный клапан с управляющим механизмом Тип 4900

Входной диаметр: от 1 до 8 дюймов

Номинал входа: ASME класс 150–2500

Выходной диаметр: от 2 до 10 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: Четырнадцать типоразмеров от D до T

Давление срабатывания клапана: от 15 до 7200 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: от –40 до 505 °F

Материалы: Управляющий механизм из нержавеющей стали, основной клапан из углеродистой стали, затвор из нержавеющей стали

ASME B&PVC том VIII
PED
Производственная лицензия KHP (CML)
Сертификация: API 520 and 521
NACE
Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Сбросный предохранительный клапан типа 4900 с управляющим механизмом имеет беструбную конструкцию и предназначен для работы на предприятиях нефте- и газодобычи и морских объектах.



Сбросный предохранительный клапан с управляющим механизмом Тип 13900

Входной диаметр: от 16 до 20 дюймов

Номинал входа: ASME класс 300

Выходной диаметр: от 18 до 24 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150

Размер диафрагмы: 114, 143,1, 176,7 и 201 кв. дюйм.

Давление срабатывания клапана: от 50 до 300 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: от 250 до 550 °F

Материалы: Углеродистая сталь, затвор из нержавеющей стали

Типовое назначение: Системы перегревателя жидкостного сепаратора

ASME B&PVC том VIII
PED
Производственная лицензия KHP (CML)
Сертификация: API 520 and 521
Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Предохранительный клапан типа 13900 с управляющим механизмом предназначен для защиты паровых систем высокой пропускной способности, используемых в перегревателях жидкостных сепараторов.

Предохранительные клапаны серии Consolidated

Стандарты сертификации:

- ASME том I «Оборудование КОТЛОВ»

С 1879 года предохранительные клапаны BHGE серии Consolidated отличаются своим непревзойденным качеством, техническими характеристиками и надежностью. Они играют важную роль в обеспечении безопасности людей и оборудования, и крайне важно, чтобы они сохраняли надежность в самых суровых условиях применения. Именно поэтому компания BHGE тесно сотрудничает с заказчиками и контролирующими организациями при разработке, проектировании и изготовлении предохранительной арматуры, которая обеспечит безопасность в самых разных условиях эксплуатации.

Основные особенности клапанов

Широкий спектр предохранительных клапанов, предлагаемый нашей компанией, обеспечит бесперебойность и рентабельность предприятий, особенно при работе с паром. Предохранительные клапаны серии Consolidated оснащаются уникальным механизмом быстрого сброса давления, который позволяет стравить излишки пара, если давление перед клапаном достигает давления срабатывания.

Кроме того, клапаны BHGE серии Consolidated соответствуют требованиям стандарта ASME том I для котлового оборудования. В конструкции клапанов используются технические решения, которые соответствуют требованиям ASME по работе с паром и сжимаемыми средами. Например, все модели вместо нагруженного или утяжеленного рычага комплектуются подъемным рычагом, который необходим для проведения испытаний согласно требованиям. Предохранительная арматура серии Consolidated может выдержать давление до 103 процентов от давления срабатывания и обеспечить продувку до 4 процентов или сброс 96 процентов давления срабатывания до обратной посадки клапана на седло.

Серия спускных предохранительных клапанов

Предохранительная арматура серии Consolidated имеет множество исполнений, моделей, опций и настроек для работы на различном котловом оборудовании.

Области применения:

- Экономайзер
- Барабан
- Основная линия пара перегревателя
- Предохранительная арматура с приводом
- Холодная линия пароперегревателя
- Горячая линия пароперегревателя
- Сажеобдувочные аппараты в парогенераторах с принудительной циркуляцией
- Парогенераторы на органических жидкостях
- Высокотемпературные генераторы горячей воды
- Электрические котлы
- Котлы-утилизаторы



Предохранительные клапаны серии Consolidated



Предохранительный клапан типа Maxiflow*
Тип 1700

Входной диаметр: от 1,5 до 6 дюймов

Номинал входа: ASME класс 600–4500, фланцевое соединение и соединение BWE

Выходной диаметр: фланцевое соединение от 3 до 10 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: Одиннадцать типоразмеров от 1 до RR

Давление срабатывания клапана: от 100 до 5800 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: до 1200 °F

Материалы: Литой корпус из легированной и углеродистой стали с затвором из нержавеющей стали

Сертификация: ASME B&PVC том I и VIII
PED
Производственная лицензия KNP (CML)
Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Клапаны серии Maxiflow типа 1700 для систем высокого давления относятся к продукции класса «премиум», которая устанавливается на большинстве объектов энергетической отрасли по всему миру для защиты котлов от превышения давления.



Предохранительный клапан
Тип 2700

Входной диаметр: от 1,5 до 6 дюймов

Номинал входа: ASME класс 600, 900 и 1500

Выходной диаметр: от 3 до 8 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 150–300

Размер диафрагмы: Семь типоразмеров от 1 до Q

Давление срабатывания клапана: от 100 до 1600 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: до 1050 °F

Материалы: Литой корпус из легированной и углеродистой стали с затвором из нержавеющей стали

Сертификация: ASME B&PVC том I и VIII
PED
Производственная лицензия KNP (CML)
Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Конструкция предохранительных клапанов типа 2700 соответствует особым требованиям, которые предъявляются на объектах по производству тепловой и электрической энергии, а также на предприятиях по переработке отходов в энергию.



Предохранительный клапан
Тип 1811

Входной диаметр:	от 1,25 до 6 дюймов
Номинал входа:	ASME класс 300–600
Выходной диаметр:	от 1,5 до 8 дюймов
Номинал выхода:	ASME класс 150
Размер диафрагмы:	Десять типоразмеров от F до Q
Давление срабатывания клапана:	от 15 до 725 фунт/кв. дюйм (изб.)
Диапазон температур:	до 1000 °F
Материалы:	Литой корпус из легированной и углеродистой стали с затвором из нержавеющей стали
Сертификация:	ASME B&PVC том I и VIII PED Производственная лицензия KHP (CML) Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Предохранительный клапан типа 1811 предназначен для использования в паровых системах, отличается низкой стоимостью, высокой пропускной способностью и кованым стальным корпусом.



Предохранительный клапан
Тип 1511

Входной диаметр:	от 1,5 до 6 дюймов
Номинал входа:	ASME класс 250
Выходной диаметр:	от 2,5 до 4 дюймов
Номинал выхода:	ASME класс 125
Размер диафрагмы:	Восемь типоразмеров от H до Q
Давление срабатывания клапана:	от 15 до 250 фунт/кв. дюйм (изб.)
Диапазон температур:	от –20 до 420 °F
Материалы:	Чугунный корпус с латунным затвором
Сертификация:	ASME B&PVC том I и VIII PED Производственная лицензия KHP (CML) Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Предохранительный клапан типа 1511 предназначен для использования в паровых котлах низкого давления, парогенераторах и воздушных системах.

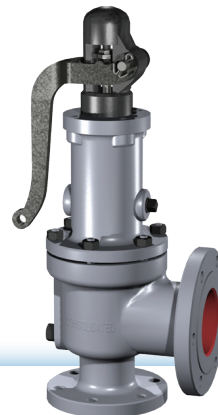
Предохранительные клапаны серии Consolidated



Предохранительный клапан
Тип 1541-3, 1543-3

Входной диаметр:	от 0,5 до 2,5 дюйма
Выходной диаметр:	от 0,75 до 2,5 дюйма
Номинал входа:	Резьбовое соединение
Номинал выхода:	Резьбовое соединение
Размер диафрагмы:	D, E, F, G, H и J
Давление срабатывания клапана:	от 15 до 350 фунт/кв. дюйм
Диапазон температур:	от -20 до 420 °F
Материалы:	Чугунная крышка, латунное основание и затвор
Сертификация:	ASME B&PVC том I и VIII

Предохранительные клапаны типа 1541 и 1543 предназначены для работы с паром и прочими сжимаемыми средами. Они используются с нетоксичными, неагрессивными, негорючими средами. Клапаны данного типа нашли широкое применение в фармацевтических компаниях и на производственных объектах.

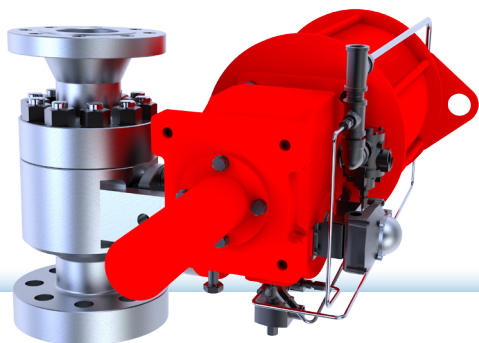


Предохранительный клапан
Тип 1900/P

Входной диаметр:	от 1 до 8 дюймов
Номинал входа:	ASME класс 150-2500
Выходной диаметр:	от 2 до 10 дюймов
Номинал выхода:	ASME класс 150-300
Размер диафрагмы:	от D до T
Давление срабатывания клапана:	от 5 до 6000 фунт/кв. дюйм
Диапазон температур:	от -20 до 850 °F
Сертификация:	ASME B&PVC, том I (Паровые системы) API 520 и 527 Прочие сертификаты поставляются по требованию Заказчика

Предохранительный клапан типа 1900/P предназначен для использования в экономайзерах и системах с органическими жидкостями.

Система шаровых кранов серии Consolidated Electromatic*



Шаровые краны типа 3500-5 EBV
Electromatic* с электроавтоматическим
приводом

Входной диаметр: 1,5/2/2,5/3/4 дюйма

Номинал входа: ASME класс 1500, 2500, 3100 и 4500

Выходной диаметр: 3/4/6 дюймов

Номинал выхода: ASME класс 300 и 900

Проходное сечение: 0,875/1/1,75/2/2,5/3 дюйма
(Возможно неполнопроходное исполнение без маркировки ASME V.)

Давление срабатывания клапана: от 50 до 6000 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температур: до 1150 °F

Материалы: Корпус из легированной стали с покрытием
Colmonoy®, шар и седло из сплава inconel

Сертификация: ASME B & PVC том I, маркировка 'V' для прямооточных
котлов (только полнопроходное исполнение) и Том I
для неподконтрольных систем

Клапаны серии 3500-5 EBV обеспечивают защиту систем паровых котлов от превышения давления в ручном или автоматическом режиме, а также могут использоваться для сброса давления при запуске и остановке оборудования. В новой, усовершенствованной конструкции используется превосходное покрытие, а технология производства уменьшает риск протечки, повышает надежность и срок службы клапана.

АДРЕСА ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

АВСТРАЛИЯ

Брисбен:
Тел.: +61-7-3001-4319
Факс: +61-7-3001-4399

Перт:

Тел.: +61-8-6595-7018
Факс: +61-8-6595-7299

Мельбурн:

Тел.: +61-3-8807-6002
Факс: +61-3-8807-6577

БЕЛЬГИЯ

Тел.: +32-2-344-0970
Факс: +32-2-344-1123

БРАЗИЛИЯ

Тел.: +55-19-2104-6900

КИТАЙ

Тел.: +86-10-5738-8888
Факс: +86-10-5918-9707

ФРАНЦИЯ

Курбевуа
Тел.: +33-1-4904-9000
Факс: +33-1-4904-9010

ГЕРМАНИЯ

Ратинген
Тел.: +49-2102-108-0
Факс: +49-2102-108-111

ИНДИЯ

Мумбай
Тел.: +91-22-8354790
Факс: +91-22-8354791

Нью Дели

Тел.: +91-11-2-6164175
Факс: +91-11-5-1659635

ИТАЛИЯ

Тел.: +39-081-7892-111
Факс: +39-081-7892-208

ЯПОНИЯ

Токио
Тел.: +81-03-6871-9008
Факс: +81-03-6890-4620

ЮЖНАЯ КОРЕЯ

Тел.: +82-2-2274-0748
Факс: +82-2-2274-0794

МАЛАЙЗИЯ

Тел.: +60-3-2161-0322
Факс: +60-3-2163-6312

МЕКСИКА

Тел.: +52-55-3640-5060

НИДЕРЛАНДЫ

Тел.: +31-15-3808666

РОССИЯ

Великий Новгород
Тел.: +7-8162-55-7898
Факс: +7-8162-55-7921

Москва

Тел.: +7 495-585-1276
Факс: +7 495-585-1279

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Тел.: +966-3-341-0278
Факс: +966-3-341-7624

СИНГАПУР

Тел.: +65-6861-6100
Факс: +65-6861-7172

ЮЖНАЯ АФРИКА

Тел.: +27-11-452-1550
Факс: +27-11-452-6542

СТРАНЫ ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКИ И КАРИБСКОГО РЕГИОНА

Тел.: +55-12-2134-1201
Факс: +55-12-2134-1238

ИСПАНИЯ

Тел.: +34-93-652-6430
Факс: +34-93-652-6444

ОАЭ

Тел.: +971-4-8991-777
Факс: +971-4-8991-778

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Брэкнелл
Тел.: +44-1344-460-500
Факс: +44-1344-460-537

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

Джексонвилл, штат Флорида
Тел.: +1-904-570-3409

Дир Парк, штат Техас

Тел.: +1-281-884-1000
Факс: +1-281-884-1010

Хьюстон, штат Техас

Тел.: +1-281-671-1640
Факс: +1-281-671-1735

valves.bhge.com

* Обозначает торговую марку Baker Hughes, подразделение General Electric.

Прочие названия компаний и оборудования, используемые в настоящем документе, являются зарегистрированной торговой маркой или торговой маркой соответствующих владельцев.

© Baker Hughes, 2019, подразделение General Electric — Все права защищены.

Компания Baker Hughes оставляет за собой право вносить изменения в представленные технические характеристики и описания, а также прекращать производство описанных продуктов в любое время без предварительного уведомления и принятия на себя каких-либо обязательств. Чтобы получить последнюю информацию, свяжитесь с представителем компании BHGE.

Логотип Baker Hughes является товарным знаком Baker Hughes, подразделения компании GE. Логотип GE является торговым знаком компании General Electric.

GEA18713D-RU 03/2019

**BAKER
HUGHES**
a GE company

