

BasCo[®]

**ВАШ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
КЛАПАНОВ СБРОСА
ДАВЛЕНИЯ**

**JIANGSU BAFANG SAFETY
DEVICE CO., LTD**

JIANGSU BAFANG SAFETY DEVICE CO., LTD.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ВАШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КЛАПАНОВ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

- 01** Информация о компании
- 08** Ассортимент продукции
- 09** Разрывные диски BasCo
- 13** Клапаны BasCo в системах хранения и транспортировки
- 17** Взрывозащитные устройства BasCo
- 23** Предохранительные клапаны BasCo
- 25** Клапаны с деформируемым калиброванным штифтом BasCo
- 28** Стандартные области применения и кейсы
- 35** Служба поддержки

BasCo[®]

www.basco.cc

О компании

Общая информация

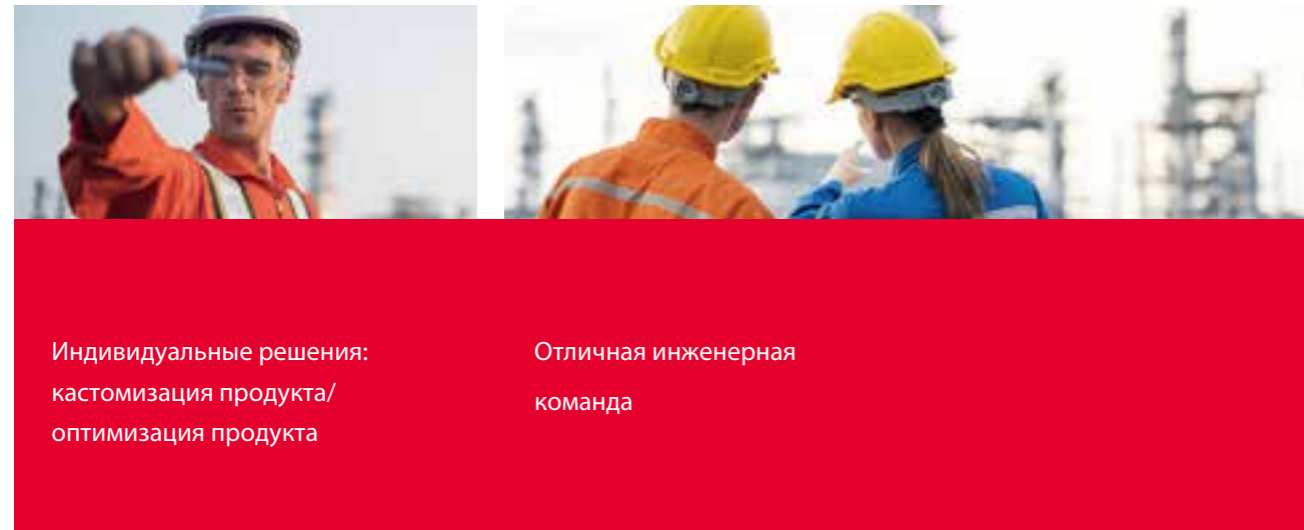
Jiangsu Bafang Safety Device Co.Ltd. (зарегистрирована как "BasCo") стремится найти решения для сброса давления для наших клиентов, которые максимизируют их производительность при сохранении их безопасности.

> Основная продукция включает в себя пламегасители, разрывные диски, устройства для удаления пыли от взрыва, предохранительные клапаны, дыхательные клапаны, клапаны аварийного сброса давления, предохранительные штифтовые клапаны и т.д.



Бренд BasCo ® построен на основе безопасности и превосходного качества, обеспечивая прибыль за счет удовлетворенности клиентов производительностью, индивидуальным подходом и надежностью, ориентированной на предоставление пользователям персонализированных инновационных решений, которые отвечают эксплуатационным потребностям и даже превосходят их.

- Индивидуальное решение для обеспечения безопасности может защитить технику и машинное оборудование. Надежное комплексное обслуживание постоянно обеспечивает надежность
- цепочки поставок для пользователей.



Индивидуальные решения:
кастомизация продукта/
оптимизация продукта

Отличная инженерная
команда



Гарантия качества:

Превосходные
прикладные решения/
гарантия надежной работы
продукта

Удобный сервис:

Мы предлагаем круглосуточную службу
экстренной помощи/
Обратитесь на нашу линию экстренной помощи
с мгновенным доступом для немедленного
решения проблем.: 0516-85776002

Почти идеальная система контроля качества, стремление к постоянному совершенствованию, эффективное управление, безопасная рабочая среда, стремление к совершенству в операционной деятельности.

BasCo

Наши ценности



Клиенто-ориентированность



Эффективное управление



Разнообразие и инклюзивность



Бросаем вызов статусу-кво



Налаженное сотрудничество



BasCo

Сертификаты и стандарты

Сертификаты

Лицензия на производство специального оборудования для производства пламегасителей
Лицензия на производство специального оборудования для изготовления разрывных дисков
Лицензия на производство специального оборудования для производства предохранительных клапанов
Сертификация пламегасителей ATEX
Сертификация пламегасителей CCS
Сертификат ASME для устройства с разрывным диском
Сертификат на устройства с разрывным диском NB
Сертификат на устройства с разрывным диском ED

Сертификация дыхательных клапанов FPB ATEXны ATEX
Сертификация дыхательных клапанов CCS
Сертификациядыхательных клапанов ATEX
Сертификация аварийных предохранительных клапанов ATEX
Сертификация предохранительных клапанов ASME
Сертификация клапанов с выпуклым штифтом NB

Стандарты

GB/T 36588-2018 *General Data of Overpressure Protection Safety Device*
GB/T 38599-2020 *Combination of Safety Valve and Rupture Disc Device*
NB/T 10355-2019 *Tube Bundle Container*
SH/T 3413-2019 *Standard for Selection, Inspection and Acceptance of Flame Arresters for Petrochemical and Petroleum Gas Pipelines*
GB/T 12241-2021 *General Requirements for Safety Valves*
GB/T 12242-2021 *Test Method for Performance of Pressure Relief Device*
GB/T 12243-2021 *Spring-loaded Safety Valve*
GB/T 40011-2021 *Low Temperature Pilot Safety Valve*
JB/T 14254-2022 *Buckling Pin Valve*



История Компании

2002

1. Основание Xuzhou Bafang Safety device, Ltd (BasCo®)

2013

1. Получение лицензии на производство разрывных дисков
2. Создание испытательного центра разрывных дисков и пламегасителей

2015

1. Получение сертификата о взрывозащищенности продукции Северо-Восточного университета

2016

1. Разрывной диск получил сертификаты ASME и NB в Соединенных Штатах, а также сертификат DNV.

2017

1. Взрывозащитное оборудование получило европейский сертификат CE, сертифицировано Shenyang Special Inspection Institute.
2. Разрывной диск получил европейскую сертификацию CE.

2018

1. Получен немецкий сертификат ATEX на пламегаситель IBEhU
2. Участвовали и издали проект национального стандарта "Общие данные для устройств защиты от избыточного давления и предохранительных устройств" (GB/T 36588-2008)

2019

1. Пламегаситель получил сертификат Института безопасности и технологий Циндао.
2. Участвовал и выпустил проект Стандарта по выбору, проверке и приемке пламегасителей для нефтехимических трубопроводов и магистральных газопроводов (SH/T 3413-2019)

2022

Официально переименован
Jiangsu Bafang Safety Equipment Co., Ltd

2020

1. Лицензия на производство пламегасителей
2. Лицензия на производство предохранительных клапанов
3. Пламегаситель получил сертификат Шэньянского института специальной инспекции.
4. Порошковое взрывозащитное оборудование получило сертификат TEX
5. Было одобрено создание Технического центра по предохранительным устройствам и взрывозащитным устройствам
6. Комбинация предохранительного клапана и разрывного дискового устройства (GB/T 38599-2020)
7. Была одобрена "Рабочая станция для выпускников Цзянсу", совместно применяемая с Китайским горно-технологическим университетом.

Сертификаты



Ассортимент продукции

РАЗРЫВНЫЕ ДИСКИ

КЛАПАНЫ В СИСТЕМАХ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ СО ШТИФТОМ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ

Дыхательные клапаны

Пламегасители

Клапаны аварийного сброса давления

Закрывающие клапаны

Взрывозащитные клапаны-заслонки

Взрывозащитные панели

Взрывозащитные устройства для отвода пламени



Разрывной ДИСК

Разрывной диск - это не закрывающееся повторно устройство для сброса давления, которое может мгновенно лопаться и высвободить среду при заданных давлении и температуре разрыва. Он может осуществлять сброс давления при определенном значении давления в различных областях применения, что может предотвратить избыточное давление или образование вакуума.



“Без протечек” Мгновенный разрыв Простое обслуживание



Низкая цена Используется даже в коррозионных условиях



01

BasCo предлагает полный ассортимент разрывных дисков, которые имеют лицензию, американскую сертификацию ASME, NB, европейскую сертификацию CE и другие квалификационные сертификаты. Он соответствует GB/T 567, ASME VIII, API 520, ISO 4126 и другим отечественным и зарубежным стандартам. В соответствии с фактическими условиями работы пользователей BasCo может предоставить безопасные и надежные персонализированные решения и продукты.

02

Разрывные диски: виды и модели

- Прямого действия
- Обратного действия
- Неметаллические диски
- Графитовые диски

Доп. части

- Держатель разрывного диска
- Устройство против утечек
- Предупреждающий индикатор VI

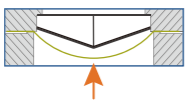

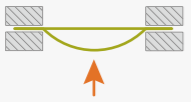









03

BasCo

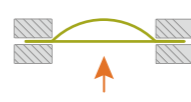



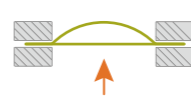

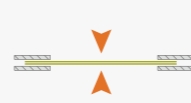
Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о продукте.




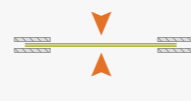
Металлический разрывной диск обратного действия


Тип	Направление потока	размер мм	Давление бар изб.	SOR	VSR	Держатель	Среда
YD		мм 25-600	бар изб. 0.5-150	90%	нет		Газ или жидкость
YDJA							
Цельный металл обратного действия, лезвие ножа в выходном отверстии держателя и конструкция без фрагментации.							
YE		мм 25-600	бар изб. 0.21-50	90%	нет		Газ
YJA							
Цельный металл обратного действия с разрывающим зубом, конструкция без фрагментации.							
YC		мм 25-600	бар изб. 2-70	90%	нет		Gas
YJA							
Цельнометаллический корпус обратного действия с поперечными насечками							
YF		мм 25-600	бар изб. 0.15-70	90%	нет		Газ или жидкость
YJA							
Композитный металл обратного действия, конструкция без фрагментации.							
YFW		мм 25-600	бар изб. 0.5-20	90%	нет		Газ или жидкость
YJA							
Композитный металл обратного действия, с прокладкой FDA, применяется в пищевой промышленности и санитарных системах, конструкция без фрагментации							
YDC		мм 80-300	бар изб. 1" -10.335	85%	да		Газ или жидкость
YJA							
Сверхнизкое давление / двусторонний разрывной диск, предотвращающий избыточное давление или вакуум в резервуарах для хранения							

Металлический разрывной диск прямого действия

Тип	Направление потока	размер мм	Давление бар изб.	SOR	VSR	Держатель	Среда
LP		мм 3-600	бар изб. 0.1-5000	70%	да		Газ или жидкость
LJA							
Обычный цельнометаллический диск прямого действия.							
LF		мм 15-1100	бар изб. 0.02-200	80%	да		Газ или жидкость
LJA							
Композитный металлический диск прямого действия с прорезями							
LC		мм 20-600	бар изб. 1-250	85%	нет		Газ или жидкость
LJA							
Цельнометаллический корпус прямого действия с поперечными насечками							
PF		мм 25-1200	бар изб. 0.02-100	50%	да		Монтируется непосредственно между стандартными ANSI и DIN
LJA							
Плоский композитный металлический диск							

Неметаллический разрывной диск

Тип	Направление потока	размер мм	Давление бар изб.	SOR	VSR	Держатель	Среда
PM		мм 25-600	бар изб. 0.05-10	80%	да		Монтируется непосредственно между стандартными ANSI и DIN
LJA							
Графитовый разрывной диск для применения в условиях высокой коррозии.							
PVC		мм 25-1200	бар изб. 0.05-10	80%	да		Монтируется непосредственно между стандартными ANSI и DIN
LJA							
Главным образом в емкостях высокого давления RO или трубопроводных системах.							

 Contact us for more customized products.

Клапаны в системах хранения и транспортировки



01

Клапаны для систем хранения и транспортировки в основном включают: пламегаситель, дыхательный клапан, клапан аварийного сброса давления, закрывающий клапан и т.д. Они могут использоваться как по отдельности, так и в комбинации.



Пламегаситель

Пламегаситель - это предохранительное устройство, установленное на выходе или трубопроводе резервуара для хранения, которое пропускает среду и может предотвратить прохождение пламени. Он может использоваться для блокирования всплеск в ситуациях с потенциальными источниками воспламенения, такими как резервуары для хранения или соединительные трубы оборудования, для предотвращения пожаров и взрывов в системе подачи топливного газа.



Дыхательный клапан

Дыхательный клапан - это разновидность клапана, который может не только обеспечить герметичность резервуара для хранения в определенном диапазоне давлений, но и сбросить давление или впустить газ в случае избыточного давления или вакуума. Чтобы защитить предохранительное устройство резервуара, уменьшить потери среды и загрязнение окружающей среды, его можно использовать для регулировки баланса давления и предотвращения утечки среды в атмосферных резервуарах для хранения и трубопроводах.



Аварийный предохранительный клапан

Аварийный предохранительный клапан - это предохранительное устройство, которое может обеспечить аварийную защиту резервуара для хранения, например, если резервуар для хранения находится в состоянии пожара или дыхательный клапан не справляется с внезапным повышением давления или разрежения. Его можно использовать для сброса давления при большом расходе в атмосферных резервуарах для хранения и в других ситуациях, для обеспечения сохранности контейнеров и облегчения технического обслуживания.



Закрывающий клапан

Закрывающий клапан - это предохранительное устройство, которое обеспечивает защиту резервуара для хранения от инертного газа (азота) для поддержания негорючей среды и нормального рабочего давления в резервуаре для хранения. Для обеспечения безопасности оборудования и снижения производственных потерь его можно использовать для балансировки давления в контейнере, уменьшения испарения среды, предотвращения загрязнения среды в атмосферном резервуаре для хранения и в других сценариях.

02

Типы дыхательного клапана

Концевой дыхательный клапан, встроенный дыхательный клапан, клапан сброса давления, вакуумный предохранительный клапан, дыхательный клапан с дистанционным управлением

Типы пламегасителя

Конечный пламегаситель, встроенный дефлаграционный пламегаситель, встроенный детонационный пламегаситель, нестабильный детонационный пламегаситель

Типы клапанов аварийного сброса давления

Клапан аварийного сброса давления, вакуумный клапан аварийного сброса давления

03

Эти клапанные изделия представляют собой нестандартное оборудование, которое необходимо настраивать в соответствии с фактическими условиями работы с учетом многих параметров для обеспечения эффекта использования. Компания Vasco предлагает полный ассортимент клапанов для систем хранения и транспортировки, которые прошли сертификацию сторонних производителей, системы качества и полную систему тестирования. В соответствии с фактическими условиями работы пользователей Vasco может предоставить безопасные и надежные персонализированные решения и продукты.



Contact us for more certification information



6100 Концевой пламегаситель

Доступный размер: 1" (25 мм) -40" (1000 мм) Особенности: максимальный расход, меньший перепад давления, легкая очистка, меньшее засорение

Концевые пламегасители серии 6100 предназначены для обеспечения свободной вентиляции и защиты от пламени при вертикальных вентиляционных установках.



6200 In-Line Deflagration Flame Arrestor

Доступный размер: 1" (25 мм) -40" (1000 мм) Особенности: максимальный расход, меньший перепад давления, легкая очистка, меньшее засорение

Встроенный дефлаграционный пламегаситель BasCo используется ближе к концу линии или на расстоянии 50D.



5300 Клапан сброса давления

Доступные размеры: 1,5" (40 мм) -12" (300 мм) Особенности: система клапанов с двойной направляющей рейкой снижает износ клапана и допустимую утечку, которая намного ниже, чем у API2000, легко заменяется сердечник клапана и седло клапана на месте.



5500 Pilot-operated Breather Valve

Доступные размеры: 2" (50 мм) -12" (300 мм) Особенности: благодаря высокой герметичности клапан может быть полностью открыт при достижении заданного давления.

Диапазон температур применения - 180 °C - 206 °C



6400 Детонационный пламегаситель

Доступный размер: 1" (25 мм) -40" (1000 мм) Особенности: меньше засорения, меньше затрат на техническое обслуживание, легкая очистка, максимальный расход Они обеспечивают защиту от распространения пламени в трубопроводных системах, которые являются коллекторными или имеют большие расстояния разбега.



6500 Пламегаситель нестабильной детонации

Доступный размер: 1" (25 мм) -40" (1000 мм) Особенности: меньше засорения, меньше затрат на техническое обслуживание, легкая очистка, максимальный расход

Модель 6500 предназначена для неограниченной нестабильной детонации.



5620 PVRV со встроенным пламегасителем

Доступный размер: 2" (50 мм) -12" (300 мм) Особенности: сочетание огнестойкости и респираторной функции обеспечивает защиту от избыточного давления и вакуума. В то же время это может предотвратить распространение пламени. Большая вентиляция и небольшая утечка; высокая эффективность уплотнения; удобная замена сердечника клапана и седла клапана на месте.



5800 Встроенный PVRV со встроенным пламегасителем

Доступные размеры: 16" (400 мм) -24" (600 мм) Особенности: седло клапана и обшивка из нержавеющей стали и FER с устойчивостью к коррозии при превышении давления на 10% до полного подъема.



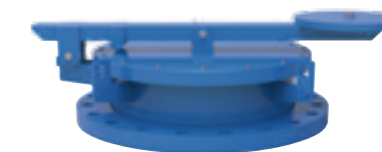
5100 Вакуумный клапан сброса давления в конце трубопровода

Доступный размер: 1.5" (40 мм) -12" (300 мм) Особенности: двойная направляющая система обеспечивает более плавный ход клапана, меньшее колебание и износ клапана. Что касается допустимой утечки, то она ниже самых строгих стандартов и обеспечивает очень высокую точность настройки ($\pm 3\%$) при избыточном давлении 10% до полного подъема.



5200 Встроенный дыхательный клапан

Доступный размер: 1.5" (40 мм) -12" (300 мм) Особенности: двойная направляющая система обеспечивает более плавный ход клапана, меньшее колебание и износ клапана. Лучшее самых строгих стандартов допустимой утечки (намного меньше, чем стандарт API2000) и обеспечивает превосходную точность ($\pm 3\%$).



7100 Клапан аварийного сброса давления

Доступные размеры: 16" (400 мм) -24" (600 мм) Особенности: использование передовой технологии уплотнения обеспечивает допустимую утечку, превосходящую уровень API 2000, и точность установки давления ($\pm 3\%$).



8100 Закрывающий клапан

Доступный размер: 1/2" - 1" Особенности: Эффективная работа при давлении подачи азота от 10 до 200 фунтов на квадратный дюйм, стандартном входе NPT и выходе ANSI 150 фунтов или 300 фунтов на квадратный дюйм. Фланцевое соединение, возможна опция фильтра питающей линии

Взрывозащитные устройства

Когда горючая пыль, источник воспламенения и кислород сталкиваются в узком пространстве, это приводит к взрыву. Превентивные меры взрывобезопасности предназначены для предотвращения образования этой смеси. Однако наличие большого количества потенциальных источников воспламенения в реальных рабочих условиях делает эту идею практически невыполнимой. Поэтому на практике защитные меры безопасности принимаются главным образом для того, чтобы свести к минимуму ущерб, причиняемый взрывом. В большинстве случаев цель снижения потерь может быть достигнута экономично и эффективно с помощью правильного оборудования.

В настоящее время основное огнезащитное и взрывозащитное оборудование включает: взрывозащитные клапаны, взрывоотводы, беспламенные взрывоотводящие устройства и т.д.



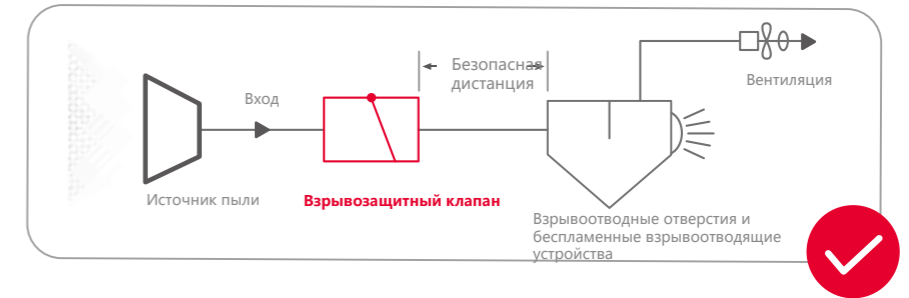
提供全系列安全泄压解决方案

ONE SOURCE FOR ALL YOUR PRESSURE RELIEF SOLUTION

Взрывоотводящие устройства. Типичные примеры применения:

Взрывоотводящие устройства могут быть объединены с системой пылеудаления.

В случае взрыва в пылеуловителе может быть высвобождена волна давления и предотвращено распространение пламени с помощью устройства беспламенной разгрузки со взрывоотводным отверстием, чтобы эффективно предотвратить повреждение пылеуловителя. Взрывозащитный клапан используется для предотвращения распространения потока взрывоопасного газа и пламени, так что он может предотвратить вторичный взрыв источника пыли и распространение взрыва.



01

Этот тип продукции представляет собой нестандартное оборудование, которое необходимо настраивать в соответствии с реальными условиями работы с учетом многих параметров для обеспечения эффекта использования. Компания VasCo предлагает полный ассортимент клапанов, которые прошли сертификацию сторонних производителей, системы качества и полную систему тестирования. В соответствии с фактическими условиями работы пользователей Vasco может предоставить безопасные и надежные персонализированные решения и продукты.



Contact us for more certification information

BasCo Взрывоотводы

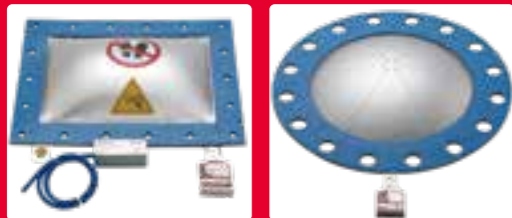
Взрывоотводное устройство представляет собой незамкнутое предохранительное устройство для сброса давления, которое разрывает и открывает входное отверстие для сброса давления при определенном статическом давлении открытия. Его можно использовать для сброса давления при взрыве пыли в пылеуловителях, силосохранилищах, трубопроводах и других местах для обеспечения безопасности оборудования и снижения потерь.



ELS Взрывоотводы



EPS Взрывоотводы



EL Взрывоотводы



PE Взрывоотводы

- Материалы: SS/PTFE/SS
- Удовлетворяет требованиям пищевой промышленности
- Коэффициент использования: PF 50%, тип LF 80% Профессиональная настройка
- В соответствии с техническими параметрами пользователя может быть индивидуально спроектировано оборудование.

Допустимые отклонения значений разрывного давления

Давление полного открытия	Погрешность
0.01-01 бар изб.	±0.017 бар изб.
0.1-1 бар изб.	±0.034 бар изб.

BasCo Беспламенное взрывоотводящее устройство

Он в основном используется для защиты от взрывов пыли и может эффективно предотвратить огромные потери, вызванные вторичными взрывами пыли. Беспламенное предохранительное устройство может использоваться для защиты от взрыва пыли внутри или снаружи помещений без дополнительных эксплуатационных затрат, при простом монтаже и отсутствии необходимости в трубопроводе для сброса давления.

Характеристики:

- Материал: корпус из углеродистой стали + сетка из нержавеющей стали
- Доступны квадратные, прямоугольные и круглые конфигурации
- Мощность импульса от 01 до 1 бар
- Монтируется на стандартные фланцы

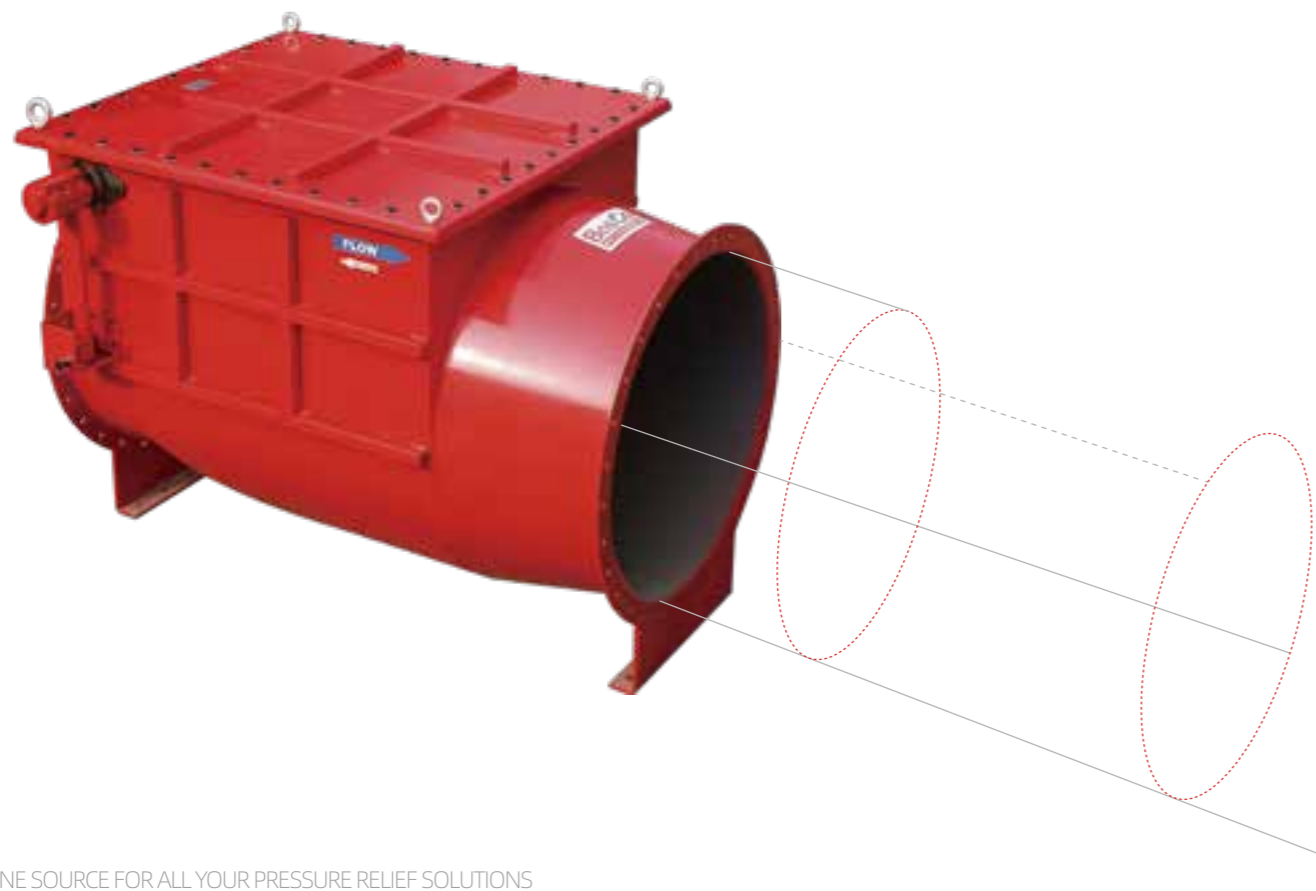


Беспламенное взрывоотводящее устройство (круглое)



Беспламенное взрывоотводящее устройство (секторное)

BasCo



BasCo



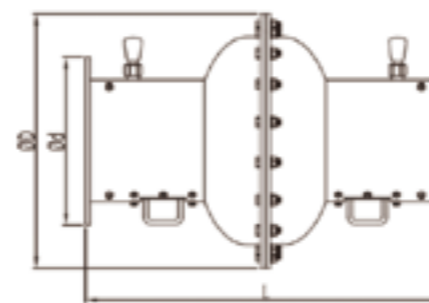
Двусторонний огнезащитный клапан толкает поплавок, используя ударную волну, генерируемую взрывом, и блокирует пламя и ударную волну. Он часто используется для взрывозащиты на стороне выхода чистого воздуха из устройства сбора пыли с источником взрыва, системой подачи остаточной пыли и пылесборником с обеих сторон. Его можно использовать для предотвращения вторичного взрыва или множественных взрывов в трубопроводе пылеуловителя, силосохранилище и других местах, чтобы уменьшить потери, вызванные взрывом.

Технические характеристики

- Размеры: DN100-DN600
- При срабатывании не выделяет токсичных и вредных веществ. Тип и спецификацию можно разработать индивидуально.
- Простое техническое обслуживание и быстрый сброс. Хорошая внутренняя аэродинамическая структура и гладкая внутренняя поверхность

Пример

Чертеж устройства



Состояние бездействия



Обычный поток



Состояние при взрыве

Предохранительные клапаны

Предохранительный клапан - это устройство для защиты от избыточного давления на оборудовании, емкостях и трубопроводах, работающих под давлением. Он может использоваться для сброса избыточного давления в паровых или водонагревательных котлах, цистернах со сжиженным нефтяным газом, эксплуатационных скважинах, байпасе высокого давления оборудования для выработки паровой энергии, напорных трубах, сосудах высокого давления и в других случаях для обеспечения безопасности оборудования.



ONE SOURCE FOR ALL YOUR PRESSURE RELIEF SOLUTIONS

01

В настоящее время основное оборудование для предохранительных клапанов включает обычный предохранительный клапан, компактный предохранительный клапан, пилотный предохранительный клапан и сильфонный сбалансированный предохранительный клапан.

Предохранительный клапан - это нестандартное оборудование, которое необходимо настраивать в соответствии с фактическими условиями работы, и для обеспечения эффекта использования учитывается множество параметров. BasCo® предлагает полный ассортимент предохранительных клапанов. У нас есть лицензия на производство специального оборудования для предохранительных клапанов, которое может предоставить пользователям безопасные и надежные индивидуальные решения и продукты.



03

BasCo Предохранительные клапаны



Резьбовой тип A21-15



NS A42-18



NS A48-21.1



NS A48-21.1

Клапаны с деформируемым калиброванным штифтом



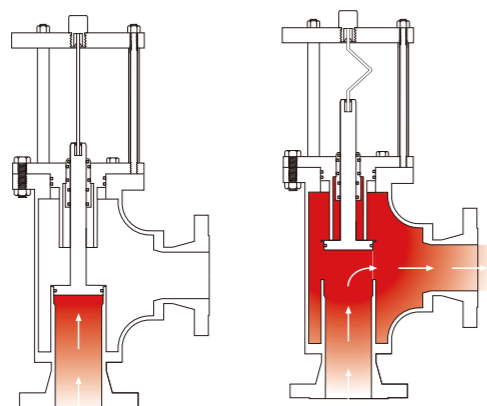
01 **Клапан с деформируемым калиброванным штифтом, также известный как разрывной штифтовой клапан, клапан с деформирующимся штифтом, представляет собой не закрывающееся повторно предохранительное устройство.**

Являясь революционно новым типом предохранительного оборудования, штифтовой клапан может заменить традиционное оборудование, такое как разрывной диск, а также может использоваться для решения многих проблем, которые трудно решить с помощью традиционного оборудования. Таким образом, он может сыграть огромную роль в химической промышленности, металлургии, добыче нефти и газа, пищевой промышленности, трубопроводном транспорте, целлюлозно-бумажном производстве, бурении (сброс давления буровым насосом), факельных установках, легкой промышленности, атомной энергетике, пылеудалении, противопожарной защите, авиации и других областях!

02 **Предохранительный штифтовой клапан - это нестандартное оборудование, которое необходимо настраивать в соответствии с фактическими условиями работы. Учитывается множество параметров для обеспечения эффекта использования.**

Компания BasCo, являющаяся разработчиком стандарта на штифтовые клапаны, начала продвигать это революционное оборудование для сброса давления в Китае в 2008 году. Компания BasCo располагает полную продуктовую линейку клапанов со штифтом, которая получила сертификацию типа и системы качества сторонних производителей и может предоставить пользователям безопасные и надежные персонализированные решения и продукцию.

03 **Схематическое изображение**



03

Buckling Pin Valve Series

BasCo Штифтовой клапан		
9100 С угловым штифтом	9400 С прямым штифтом	9700 Специальный клапан
9200 Клапан небольшого размера	9500 Двухнаправленный штифтовой клапан низкого давления	9800 Штифтовой клапан большого калибра
9300 Клапан аварийного сброса давления	9600 Клапан высокого давления	9900 Клапан аварийного отключения



9100 С угловым штифтом
 Размер 1 дюйм— 40 дюймов
 Давление 10 КПа— 2 МПа



9180 С угловым штифтом
 Размер 1 дюйм— 40 дюймов
 Давление 10 КПа— 2 МПа



9200 Клапан небольшого размера
 Размер 4 фута— 1 дюйм
 Давление 1 МПа— 33 МПа



9300 Клапан сброса давления
 Размер 1 дюйм— 40 дюймов
 Давление 10 КПа— 2 МПа



9800 Штифтовой клапан сброса давления
 Размер 3 дюйма— 80 дюймов
 Давление 3.5 КПа— 16 МПа

Применения и решения



Заявка и кейс

Разрывной диск - это элемент для сброса давления с однослойной или многослойной мембранной структурой, который может определять точку разрыва и использоваться в различных областях применения. При сбросе давления до определенного значения это может защитить контейнер и трубопровод от случайного повреждения избыточным давлением.



Химическая промышленность

Большой химический реактор, теплообменник, сепаратор



Нефть и газ

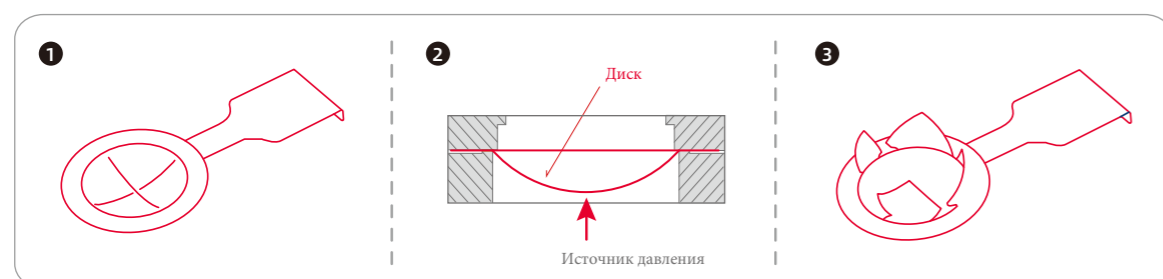
Глубоководная обсадная колонна, испытание буровых труб, инструменты для доводки, процесс откачки, процесс транспортировки, пакер и якорь для хранения, штанговый насос, насос с расширяющейся полостью, верхняя часть нефтяной скважины, процесс переработки нефти, бурение



Пищевая промышленность

Ферментационный резервуар, теплообменник, сепаратор, низкотемпературный контейнер

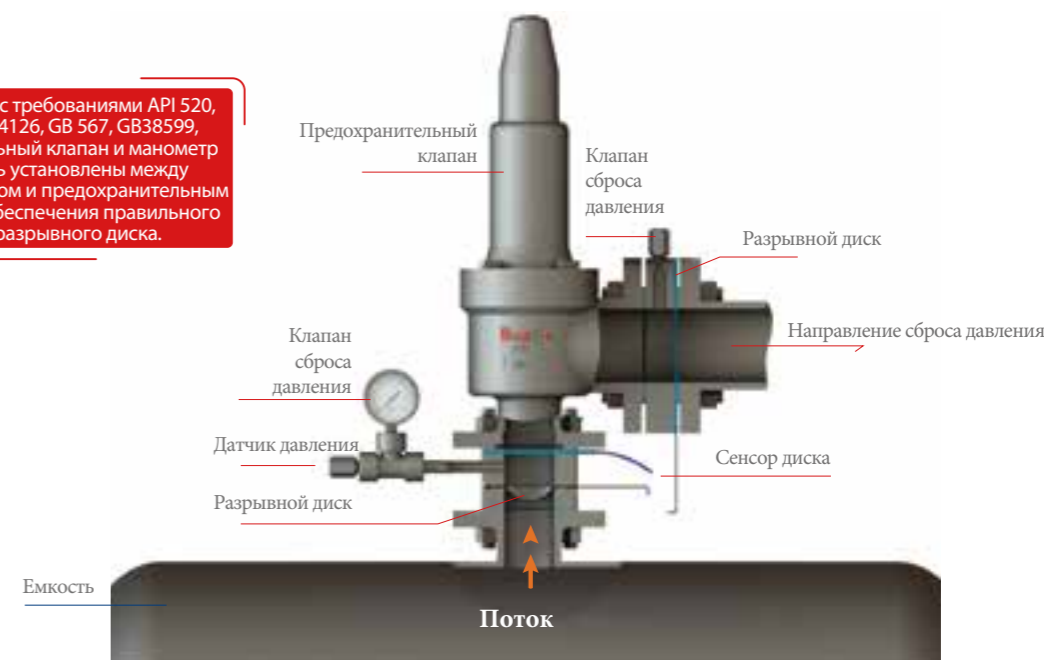
Принцип разрыва диска



Разрывной диск в сочетании с предохранительным клапаном

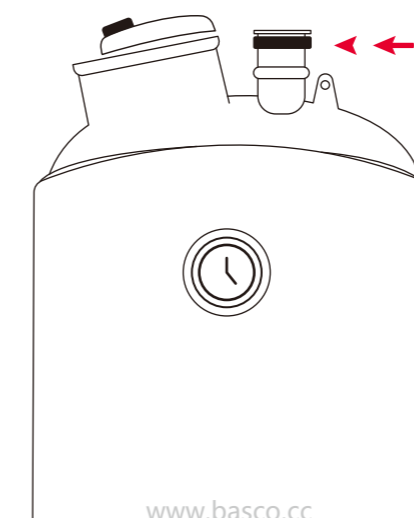
Функция нулевой утечки разрывного диска позволяет эффективно изолировать среду, снизить требования к материалам предохранительного клапана, продлить срок службы предохранительного клапана, тем самым снизить стоимость использования предохранительного клапана.

В соответствии с требованиями API 520, ASME VIII, ISO 4126, GB 567, GB38599, предохранительный клапан и манометр должны быть установлены между разрывным диском и предохранительным клапаном для обеспечения правильного разрыва разрывного диска.



Применение — ферментационный резервуар

Промышленный ферментационный резервуар является важным оборудованием в пищевой промышленности и производстве напитков. Необходимо часто чистить и дезинфицировать резервуар для брожения, чтобы обеспечить соответствие продукта санитарным требованиям.



Эти процессы очистки обычно приводят к очень высоким температурам, которые повышают давление в контейнере. При резком падении температуры образуется вакуум. Разрывной диск может эффективно предотвратить повреждение резервуара при колебаниях давления во время этих процессов.



Клапаны для системы хранения и транспортировки



Резервуар для хранения нефтехимической продукции

Резервуар для хранения на крыше

Подземный резервуар для хранения, горизонтальный резервуар для хранения

Сбор и обработка нефти и газа на крыше многокупольных резервуаров



Химические и фармацевтические химикаты

Мусоросжигательный бак для хранения горючих жидкостей, вакуумный насос, резервуар для хранения тяжелой нефти, остаточных нефтепродуктов и асфальта, промышленный



Система горения и горелки

Питающая труба мусоросжигательной установки

Возгорание на возвышенности или на земле, экстренная эвакуация

Выход газовой фазы из резервуара для хранения и верхняя часть резервуара для хранения газа



Смеситель и производственный контейнер

Низкотемпературный резервуар для хранения пропилена и этилена

Резервуары для хранения жидкого кислорода, жидкого азота и жидкого аргона, резервуары для хранения жидкого аммиака, резервуары для хранения сжиженного природного газа



Судостроение/морские платформы и погрузочно-разгрузочные системы

Система бункеровки и разгрузки нефтяных танкеров

Система производства, хранения и разгрузки буровой платформы

Трубопровод для замены/восстановления автоцистерны



Пламегасители для интегрированного оборудования



Биогазовая система, газовая система для очистки сточных вод на свалках

Крышка резервуара и трубопровод газовой фазы, устройство для обессеривания

Вентиляционный трубопровод и аварийный выпуск газового баллона

Резервуар для хранения

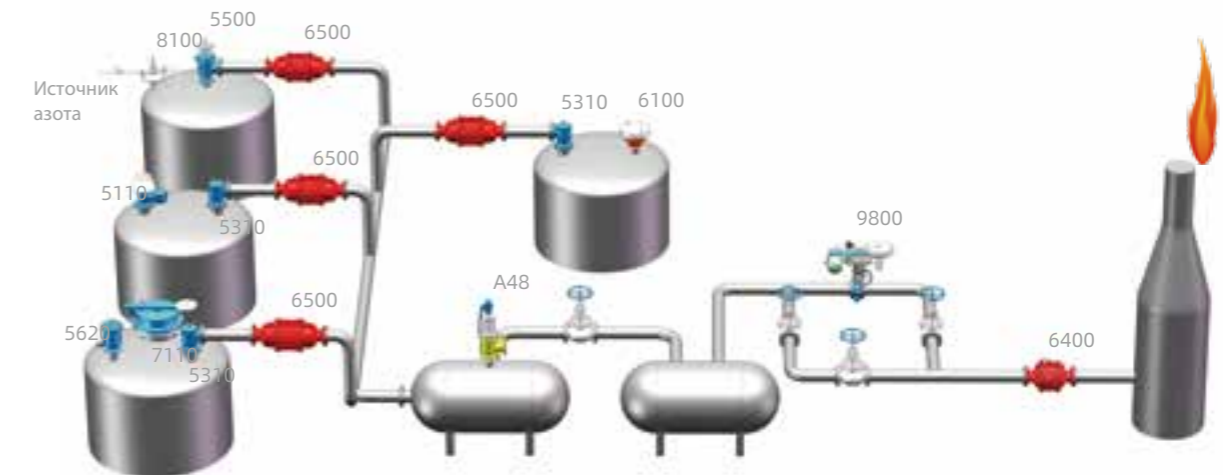
- Используется для резервуара для хранения: клапан сброса давления, противопожарный клапан, аварийный предохранительный клапан, закрывающий клапан, противопожарный ограничитель.



www.basco.cc

Закрытая наземная факельная система

- Применение дыхательного клапана, огнезащитного дыхательного клапана, аварийного предохранительного клапана, защитного клапана, концевой пламегасителя, ограничителя дефлаграции и детонации, предохранительного клапана, предохранительного штифтового клапана и т.д. в закрытых наземных факельных системах.



Protective Equipment



Chemical products industry

Dust collector, cyclone separator, flash dryer, conveyor



Food processing industry

Mixer and agitator, dust collector, cyclone separator, flash dryer, conveyor



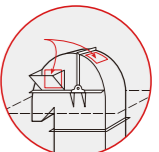
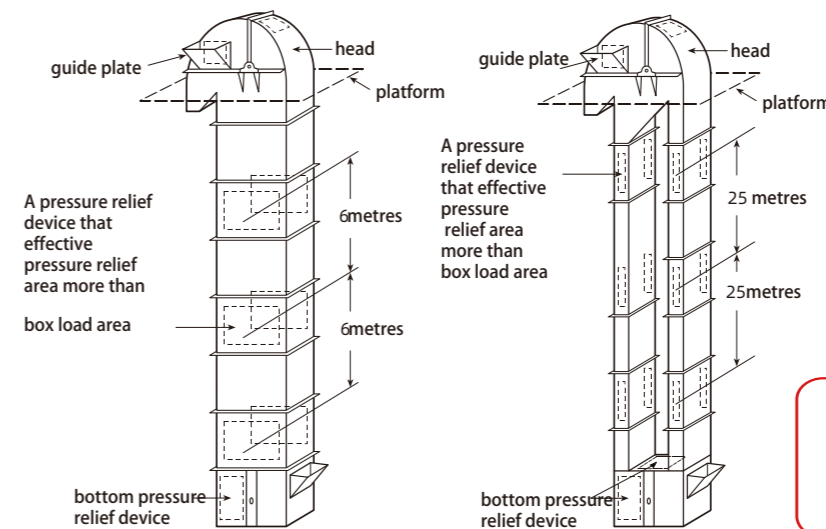
Equipment manufacturing

Dust remover, cyclone separator, flash dryer, pulverizer, bucket elevator and bucket bin



Bucket Elevator

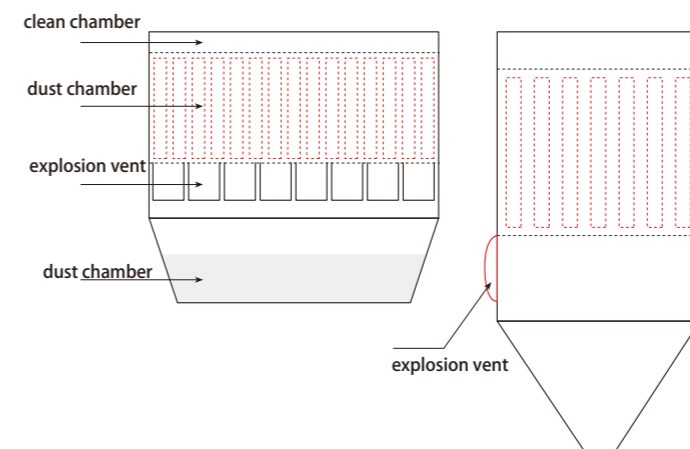
In the chemical industry, belt conveyor and chain conveyor are widely used for material transportation. Many materials are prone to dust, resulting in a large amount of dust in the confined space. The existence of potential ignition sources such as conveyor parts failure makes the potential risk of explosion. Therefore, the feed chute, discharge chute and conveyor need to be protected by multiple bursting plates.



tips

An explosive pressure relief device shall be installed on the top or side of the head.

It is better to make the side pressure relief direction of the head upward by the guide plate.



Dust Collector

The dust collector can be used to reduce dust emission, prevent dust accumulation around sensitive equipment, and reduce production waste. A large amount of dust in the dust collector also means the potential risk of violent explosion, and causes secondary explosion through the connecting pipe. The explosion damage can be effectively reduced by selecting appropriate combination of explosion vent, flameless relief device and flameproof valve.

