

**ONE SOURCE FOR ALL YOUR
PRESSURE RELIEF SOLUTIONS!**

BasCo[®]

江苏八方安全设备有限公司

Jiangsu Bafang Safety Device Co., Ltd.

**РАЗРЫВНЫЕ
ДИСКИ**

BasCo®

О нас

Компания Jiangsu Bafang Safety Device Co., Ltd. (далее именуемая BasCo®) является высокотехнологичным предприятием с независимыми правами интеллектуальной собственности. Компания стремится разрабатывать передовые средства обеспечения безопасности и взрывозащитные изделия. Основными продуктами являются: пламегасители, разрывные диски, пылевзрывозащитное оборудование, предохранительные клапаны, дыхательные клапаны, клапаны аварийного сброса давления, азотные уплотнительные клапаны, клапаны с выпирающими штифтами и т.д.

Штаб-квартира компании находится в Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай. Она была основана в 1956 году как завод по ремонту машин, а в 2002 году была реформирована и основана как Xuzhou Bafang Safety Device Co., Ltd. Компания BasCo® специализируется на разработке и производстве предохранительных устройств и взрывозащитных устройств. После многих лет развития компания BasCo® превратилась в лидера в области предохранительных устройств и взрывозащитных технологий в Китае, обладая передовыми отечественными и международными патентами и технологиями. В настоящее время BasCo® является одной из немногих компаний в мире, которая может предоставить полный спектр решений для повышения безопасности. Компания получила лицензию на производство специального оборудования в Китайской Народной Республике, сертификат ASME, сертификат NB, сертификат CE, сертификат PED, сертификат ATEX, сертификат ISO9001, национальный сертификат взрывозащиты, сертификаты DNV и GL и т.д.

С момента своего основания компания BasCo® стремится к развитию науки, техники и инноваций. Мы внедряем передовые технологии из-за рубежа для разработки продуктов, которые подходят для международных условий и занимают достойное положение на рынке, а также искренне служим каждому клиенту.



Качество и сервис

BasCo[®]

Строгое управление контролем качества

Компания BasCo придерживается строгой политики в области качества, предоставляя высококачественную и надежную продукцию, своевременную доставку и эффективное обслуживание клиентов. Мы обязуемся совершенствовать систему контроля качества, чтобы удовлетворять требования клиентов и превосходить их ожидания.

Профессиональные инженерные услуги

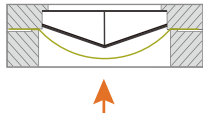

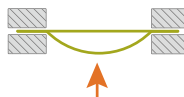

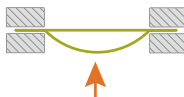





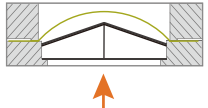

Наша команда инженеров продолжает совершенствовать продукцию и внедрять инновации. BasCo предоставляет полный комплекс инженерных услуг в соответствии с требованиями наших клиентов.
Консультации и проектирование
Обучающие семинары
Испытания на заводе
Инспекционные услуги в качестве третьей стороны

Полное тестирование продукта

Безопасность и качество являются нашими приоритетами. Испытания материалов и продукции доступны на нашей фабрике.
Температурные испытания: -196°C ~600°C
Испытания фабрики в соответствии с национальными стандартами Испытание на герметичность
Проверка внешних качеств
Цифровая визуализация
Тест PMI

Руководство по выбору разрывного диска

Металлический разрывной диск обратного действия (с нагрузкой на сжатие)

Тип	Поток	Размеры	Давление	SOR	VSR	Держатель	Среда
YD		мм 25-600	бар изб. 0.5-150	90%	нет		Газ
Обратное действие, цельный металл, лезвие ножа в выходном отверстии держателя и конструкция без фрагментации							
YE		мм 25-600	бар изб. 0.21-50	90%	нет		Газ
Цельный металл обратного действия с острым выступом, конструкция без фрагментации							
YC		мм 25-600	бар изб. 2-70	90%	нет		Газ
Цельный металл, обратного действия, с поперечными зубринами, без фрагментации							
YF		мм 25-600	бар изб. 0.15-70	90%	по		Газ или жидкость
Композитный металл обратного действия, конструкция без фрагментации							
YFW		мм 25-100	бар изб. 0.5-20	90%	по		Газ или жидкость
Композитный металл обратного действия, с прокладкой FDA, применяется в пищевой промышленности и санитарных системах, конструкция без фрагментации							
YDC		мм 80-300	бар изб. 1"WC -10.335	85%	да		Газ или жидкость
Сверхнизкое давление/двусторонний разрывной диск с устойчивой конструкцией, предотвращающий избыточное давление или вакуум в резервуарах для хранения.							

Примечание: Стандартное рабочее соотношение указано в процентах от минимального давления разрыва (включая допуск на разрыв).

Руководство по выбору разрывного диска

BasCo®

Металлический разрывной диск прямого действия (с нагрузкой на сжатие)

Тип	Поток	Размер	Давление	SOR	VSR	Держатель	Среда
LP		мм 3-600	бар изб. 0.1-5000	70%	да	LJA 	Жидкость или газ
Обычный цельнометаллический диск прямого действия с фрагментацией.							
LF		мм 15-1100	бар изб. 0.02-200	80%	да	LJA 	Жидкость или газ
Обычный цельнометаллический диск прямого действия с фрагментацией.							
LC		мм 20-600	бар изб. 1-250	85%	нет	LJA 	Жидкость или газ
Цельный металл, прямого действия с поперечными зубцами, конструкция без фрагментации							
PF		мм 25-1200	бар изб. 0.02-100	50%	да	Монтируется непосредственно между стандартными фланцами ANSI и DIN	Жидкость или газ
Плоский композитный металлический диск с фрагментацией							

Неметаллический разрывной диск

Тип	Поток	Размер	Давление	SOR	VSR	Держатель	Среда
PM		мм 25-600	бар изб. 0.05-10	80%	да	Монтируется непосредственно между стандартными фланцами ANSI и DIN	Жидкость или газ
Графитовый разрывной диск для применения в условиях высокой коррозии.							
PVC		мм 25-600	бар изб. 0.05-10	80%	да	Монтируется непосредственно между стандартными фланцами ANSI и DIN	Жидкость или газ
В основном в сосудах высокого давления RO или трубопроводных системах.							

SOR: Стандартное рабочее соотношение VSR: Требуется вакуумная поддержка

Руководство по выбору разрывного диска

Сборка

Держатель винтового типа

Винтовые держатели многоразового использования для сосудов высокого давления, газовых баллонов, лабораторного оборудования, автоклавов и портативных систем сжатого воздуха.



Нестандартный разрывной диск Датчик разрыва

Нестандартные разрывные диски применяются для защиты от избыточного давления в процессах экструзии пластмасс и резины.

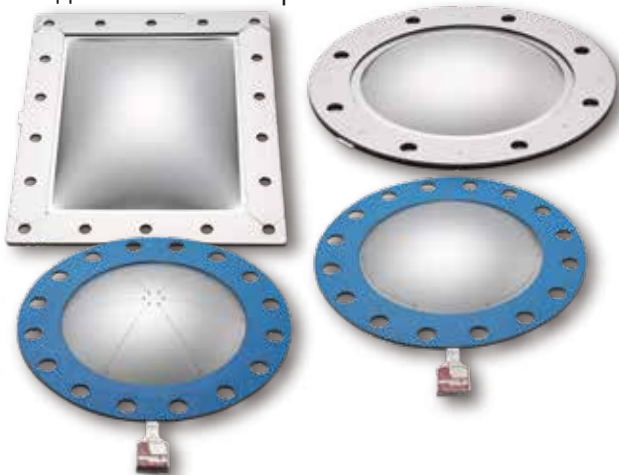


Датчик разрыва VI предлагает простое и эффективное средство индикации избыточного давления или разряда для применения с металлическими разрывными дисками.



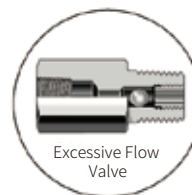
Вентиляция для предотвращения взрыва

Взрывозащитные панели предназначены для сброса избыточного давления на большой площади, главным образом при возможном взрыве пыли, чтобы свести к минимуму ущерб персоналу и устройствам, вызванный избыточным давлением или взрывами.



Клапан избыточного расхода и манометр давления

Когда разрывная мембрана используется последовательно с предохранительным клапаном, клапан избыточного расхода и манометр используются для контроля пространства между разрывной мембраной и предохранительным клапаном или наличия противодавления в системе коллектора.



Excessive Flow Valve



Разрывной диск с лезвием обратного действия/ Серия YD

BasCo®

Выпуклость разрывного диска обратного действия находится на стороне высокого давления. Когда цельнометаллический диск подвергается сжатию, диск поворачивается в обратном направлении, а лезвия ножей на верхнем держателе разрезают его для сброса давления.

Технические характеристики

- Без фрагментации
- Рабочие коэффициенты до 90% от нижнего предела допуска на разрыв
- Подходит для газовых сред
- Стандартный диапазон производственных характеристик и общий допуск гарантируют, что номинальная мощность, указанная на бирке диска, не превышает допустимого уровня оборудования
- Выдерживает полный вакуум без дополнительной поддержки
- Стандартные материалы: Нержавеющая сталь, Инконель, Монель, никель, алюминий. Иные материалы по запросу.
- Размеры от 25 мм до 600 мм
- Давление разрыва от 0,5бар до 150 бар
- Использование разрывных дисков в сочетании с предохранительными клапанами
- Трехмерная бирка из нержавеющей стали с выгравированными полными характеристиками диска



До и после разрыва разрывного диска YD

Варианты

- Фторполимерные вкладыши могут предотвратить коррозию разрывных дисков
- Примечание: Максимальная температура разрывных дисков, поставляемых с вкладышами, ниже, чем у материала основного диска.



YDJ Держатель

Держатель

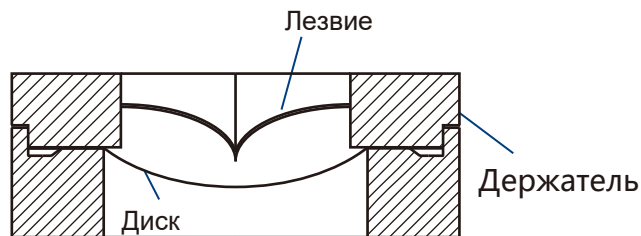
Вставной держатель YDJ предназначен для разрывных дисков серии YD. Стандартный материал держателя: Нержавеющая сталь, углеродистая сталь и т.д.

Аксессуары

Манометр, Тройник, Трубка, Клапан избыточного расхода, Специальная торцевая поверхность фланца, Покрытие

Защита предохранительного клапана

- Когда диск устанавливается под предохранительным клапаном, рабочие компоненты клапана изолированы от агрессивных сред.
- Контрольный узел: Манометр, Тройник, Клапан избыточного расхода, Трубка



Разрывной диск YD крепится в держателе YDJ

Разрывной диск с лезвием обратного действия Серия YD

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Никель				Монель				Инконель				316L			
NPS [in]	DN [мм]	фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
1"	25	101.5	1740	7	120	101.5	1740	7	120	101.5	1740	7	120	101.5	1740	7	120
1¼"	32	87	1740	6	120	87	1740	6	120	87	1740	6	120	87	1740	6	120
1½"	40	79.8	1595	5.5	110	79.8	1595	5.5	110	79.8	1595	5.5	110	79.8	1595	5.5	110
2"	50	50.8	1595	3.5	110	50.8	1595	3.5	110	50.8	1595	3.5	110	50.8	1595	3.5	110
2½"	65	50.8	1450	3.5	100	50.8	1450	3.5	100	50.8	1450	3.5	100	50.8	1450	3.5	100
3"	80	43.5	1450	3	100	43.5	1450	3	100	43.5	1450	3	100	43.5	1450	3	100
4"	100	43.5	1450	3	100	43.5	1450	3	100	43.5	1450	3	100	43.5	1450	3	100
5"	125	29	1160	2	80	29	1160	2	80	29	1160	2	80	29	1160	2	80
6"	150	29	870	2	60	29	870	2	60	29	870	2	60	29	870	2	60
8"	200	29	798	2	55	29	798	2	55	29	798	2	55	29	798	2	55
10"	250	29	725	2	50	29	725	2	50	29	725	2	50	29	725	2	50
12"	300	29	580	2	40	29	580	2	40	29	580	2	40	29	580	2	40
14"	350	29	435	2	30	29	435	2	30	29	435	2	30	29	435	2	30
16"	400	29	435	2	30	29	435	2	30	29	435	2	30	29	435	2	30
Макс. темп.		752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию BasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск
≥ 0.01~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1~ < 1	± 25%
≥ 1~ < 3	± 0.015Mpa
≥ 3~ < 1000	± 5%
≥ 1000~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске разрыва



Разрывной диск с выступом обратного действия / Серия УЕ

BasCo®

Выпуклость разрывного диска обратного действия находится на стороне процесса высокого давления. Когда металлический диск подвергается сжатию, диск выворачивается, а диафрагма с острым выступом разрезает его для сброса давления.

Технические характеристики

- Конструкция без фрагментации
- Рабочие коэффициенты до 90% от нижнего предела допуска на разрыв
- Конструкция диска обеспечивает высокий срок службы (по сравнению с разрывным диском прямого действия).
- Подходит для газовых сред
- Стандартный диапазон производственных характеристик и общий допуск гарантируют, что номинальная мощность, указанная на бирке диска, не превышает допустимого уровня для оборудования
- Выдерживает полный вакуум без дополнительной поддержки
- Доступен широкий ассортимент стандартных и нестандартных материалов
- Размеры от 25 мм до 600 мм
- Давление разрыва от 0,21бар до 50 бар
- Использование разрывных дисков в сочетании с предохранительными клапанами
- Трехмерная бирка из нержавеющей стали с выгравированными полными характеристиками диска



До и после разрыва разрывного диска



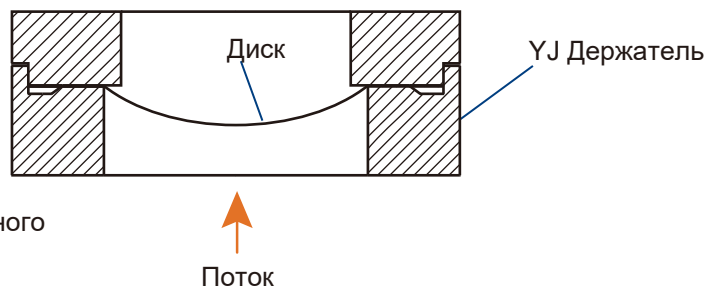
УД Держатель

Варианты

- Фторполимерные вкладыши или покрытия
- Индикатор разрыва
- * Примечание: Максимальная температура разрывных дисков, поставляемых с вкладышами и VI, ниже, чем у материала основного диска.

Защита предохранительного клапана

- Когда диск устанавливается под предохранительным клапаном, рабочие компоненты клапана изолированы от агрессивных сред.
- Контрольный узел: Манометр, тройник, Клапан избыточного расхода, трубка



Разрывные диски обратного действия монтируются в держателях УД

Разрывной диск с выступом обратного действия Серия УЕ

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Никель				Монель				Инконель				316L				Hastelloy C-276			
NPS [in]	DN [мм]	фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
¾"	20	43.5	583	3	40.2	43.5	661	3	45.6	58	783	4	54	43.5	870	3	60	130.5	870	9	60
1"	25	29	486	2	33.5	29	551	2	38	36.3	653	2.5	45	29	725	2	50	87	725	6	50
1¼"	32	20.3	438	1.4	30.2	26.1	496	1.8	34.2	26.1	587	1.8	40.5	26.1	653	1.8	45	58	653	4	45
1½"	40	1.5	341	0.1	23.5	18.9	386	1.3	26.6	18.9	457	1.3	31.5	18.9	508	1.3	35	43.5	508	3	35
2"	50	11.6	262	0.8	18.1	14.5	297	1	20.5	14.5	352	1	24.3	14.5	392	1	27	29	392	2	27
2½"	65	7.3	165	0.5	11.4	14.5	187	1	12.9	14.5	222	1	15.3	14.5	247	1	17	21.8	247	1.5	17
3"	80	7.3	136	0.5	9.4	11.6	154	0.8	10.6	11.6	183	0.8	12.6	11.6	203	0.8	14	17.4	203	1.2	14
4"	100	7.3	87	0.5	6	11.6	99	0.8	6.8	11.6	117	0.8	8.1	11.6	131	0.8	9	11.6	131	0.8	9
5"	125	7.3	68	0.5	4.7	11.6	77	0.8	5.3	11.6	91	0.8	6.3	11.6	102	0.8	7	11.6	102	0.8	7
6"	150	7.3	58	0.5	4	10.2	67	0.7	4.6	10.2	78	0.7	5.4	10.2	87	0.7	6	10.2	87	0.7	6
8"	200	7.3	39	0.5	2.7	10.2	44	0.7	3	10.2	52	0.7	3.6	10.2	58	0.7	4	10.2	58	0.7	4
10"	250	7.3	33	0.5	2.3	10.2	39	0.7	2.7	10.2	46	0.7	3.2	10.2	51	0.7	3.5	10.2	51	0.7	3.5
12"	300	7.3	29	0.5	2	10.2	33	0.7	2.3	10.2	39	0.7	2.7	10.2	44	0.7	3	10.2	44	0.7	3
Max. Temp.		752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск
≥ 0.01~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1~ < 1	± 25%
≥ 1~ < 3	± 0.015Mpa
≥ 3~ < 1000	± 5%
≥ 1000~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске разрыва

Разрывной диск с заданной линией обратного действия/Серия УС

BasCo®

Выпуклость разрывного диска обратного действия находится на стороне высокого давления. Когда металлический диск подвергается давлению сжатия, диск выворачивается и разрывается по заданной линии для сброса давления.

Технические характеристики

- Конструкция без фрагментации
- Рабочие коэффициенты до 90% от нижнего предела допуска на разрыв
- Конструкция диска обеспечивает высокий срок службы (по сравнению с разрывным диском прямого действия).
- Подходит только для газовых сред
- Стандартный диапазон производственных характеристик и общий допуск гарантируют, что номинальная мощность, указанная на бирке диска, не превышает допустимого уровня оборудования
- Выдерживает полный вакуум без дополнительной поддержки
- Доступен широкий ассортимент стандартных и нестандартных материалов
- Размеры от 25 мм до 600 мм
- Давление разрыва от 2 бар до 70 бар
- Препятствует отложению продукта. Гладкая выпуклая сторона диска подвергается воздействию рабочей среды
- Использование разрывных дисков последовательно с предохранительными клапанами
- Трехмерная бирка из нержавеющей стали с выгравированными полными характеристиками диска



До и после разрыва разрывного диска УС

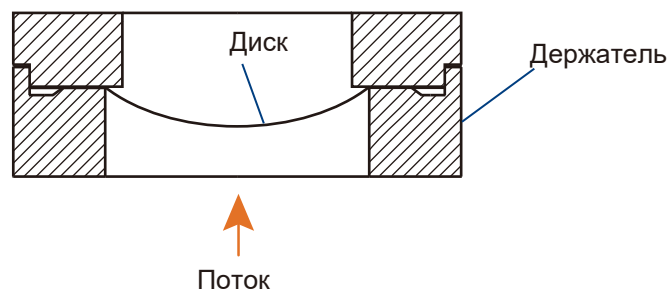


УJ Держатель

Варианты

- Фторполимерные вкладыши или покрытие
- Индикатор разрыва

*Примечание: Максимальная температура разрывных дисков, поставляемых с вкладышами и В1, ниже, чем у материала стандартного диска.



Защита предохранительного клапана

- Когда диск устанавливается под предохранительным клапаном, рабочие компоненты клапана изолированы от агрессивных сред.
- Контрольный узел: Манометр, тройник, Клапан избыточного расхода, трубка

Разрывные диски обратного действия монтируются в держателях УJ

Разрывной диск с заданной линией обратного действия/Серия YC

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Никель				Монель				Инконель				316L				Hastelloy C-276			
NPS [in]	DN [mm]	фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
¾"	20	261	1450	18	100	435	1885	30	130	435	1885	30	130	435	1885	30	130	580	1885	40	130
1"	25	145	1450	10	100	232	1885	16	130	232	1885	16	130	232	1885	16	130	362.5	1885	25	130
1¼"	32	116	1450	8	100	232	1885	16	130	232	1885	16	130	232	1885	16	130	319	1885	22	130
1½"	40	87	1450	6	100	203	1885	14	130	203	1885	14	130	203	1885	14	130	261	1885	18	130
2"	50	72.5	1450	5	100	174	1885	12	130	174	1885	12	130	174	1885	12	130	217.5	1885	15	130
2½"	65	72.5	1305	5	90	145	1740	10	120	145	1740	10	120	145	1740	10	120	217.5	1740	15	120
3"	80	58	1160	4	80	145	1740	10	120	145	1740	10	120	145	1740	10	120	217.5	1740	15	120
4"	100	43.5	1015	3	70	130.5	1450	9	100	130.5	1450	9	100	130.5	1450	9	100	174	1450	12	100
5"	125	43.5	870	3	60	116	1160	8	80	116	1160	8	80	116	1160	8	80	174	1160	12	80
6"	150	43.5	725	3	50	101.5	870	7	60	101.5	870	7	60	101.5	870	7	60	145	870	10	60
8"	200	29	580	2	40	87	725	6	50	87	725	6	50	87	725	6	50	145	725	10	50
10"	250	29	435	2	30	72.5	580	5	40	72.5	580	5	40	72.5	580	5	40	145	580	10	40
12"	300	21.8	290	1.5	20	58	435	4	30	58	435	4	30	58	435	4	30	130.5	435	9	30
14"	350	21.8	145	1.5	10	50.8	362.5	3.5	25	50.8	362.5	3.5	25	50.8	362.5	3.5	25	116	362.5	8	25
16"	400	14.5	116	1	8	36.3	290	2.5	20	36.3	290	2.5	20	36.3	290	2.5	20	116	290	8	20
Макс. темп		752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию BasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
≥ 0.01 ~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1 ~ < 1	± 25%
≥ 1 ~ < 3	± 0.015Mpa
≥ 3 ~ < 1000	± 5%
≥ 1000 ~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске размера разрыва

Разрывной диск с прорезями обратного действия/ Серия YF

BasCo®

Выпуклость разрывного диска обратного действия находится на стороне процесса высокого давления. YF представляет собой композитную конструкцию. Когда металлический диск подвергается действию давления, диск поворачивается, и уплотнительная пленка разрезается для сброса давления.

Технические характеристики

- Конструкция без фрагментации
- Рабочие коэффициенты до 90% от нижнего предела допуска на разрыв
- Подходит для применения с газом, жидкостью или в двухфазной среде
- Стандартный диапазон производственных характеристик и общий допуск гарантируют, что номинальная мощность, указанная на бирке диска, не превышает допустимого уровня оборудования
- Выдерживает полный вакуум без дополнительной поддержки
- Размеры от 25 мм до 600 мм
- Давление разрыва от 0,15бар до 70 бар
- Использование разрывных дисков последовательно с предохранительными клапанами
- Трехмерная бирка из нержавеющей стали с выгравированными полными характеристиками диска



До и после разрыва разрывного диска YF

Варианты

- Фторполимерные вкладыши или покрытие
- Индикатор разрыва

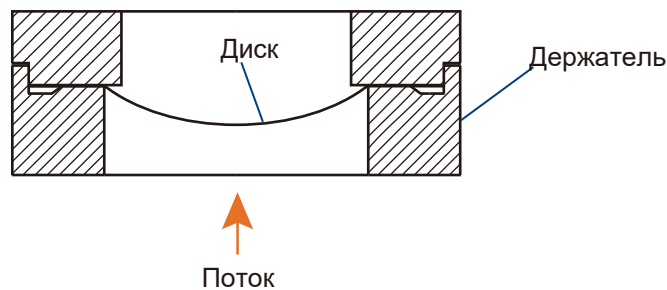
*Примечание: Максимальная температура разрывных дисков, поставляемых с вкладышами и VI, ниже, чем у материала стандартного диска.



Разрывные диски YF монтируются в держателях YJ

Защита предохранительного клапана

- Когда диск устанавливается под предохранительным клапаном, рабочие компоненты клапана изолированы от агрессивных сред.
- Контрольный узел: Манометр, тройник, Клапан избыточного расхода, трубка



Разрывные диски обратного действия монтируются в держателях YJ

Разрывной диск с прорезями обратного действия/Серия YF

Размер		Фиксирующий штифтовый элемент: 316L																			
		Материалы уплотнительной мембраны: Дополнительный материал																			
		Никель				Монель				Инконель				316L				Hastelloy C-276			
NPS [in]	DN [mm]	фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
¾"	20	73	1015	5	70	87	1015	6	70	87	1015	6	70	72.5	1015	5	70	87	1015	6	70
1"	25	39.2	870	3	60	50.8	870	3.5	60	51	870	3.5	60	39.2	870	2.7	60	50.8	870	3.5	60
1¼"	32	36.3	870	2.5	60	43.5	870	3	60	44	870	3	60	36.3	870	2.5	60	43.5	870	3	60
1½"	40	23.2	725	1.6	50	36.3	725	2.5	50	36	725	2.5	50	23.2	725	1.6	50	36.3	725	2.5	50
2"	50	14.5	580	1	40	29	580	2	40	29	580	2	40	14.5	580	1	40	29	580	2	40
2½"	65	14.5	435	1	30	21.8	435	1.5	30	22	435	1.5	30	14.5	435	1	30	52.2	435	3.6	30
3"	80	11.6	406	0.8	28	21.8	406	1.5	28	22	406	1.5	28	11.6	406	0.8	28	42.1	406	2.9	28
4"	100	11.6	363	0.8	25	14.5	363	1	25	15	363	1	25	11.6	363	0.8	25	24.7	363	1.7	25
5"	125	8.7	305	0.6	21	11.6	305	0.8	21	12	305	0.8	21	8.7	305	0.6	21	17.4	305	1.2	21
6"	150	5.8	305	0.4	21	8.7	305	0.6	21	9	305	0.6	21	5.8	305	0.4	21	14.5	305	1	21
8"	200	4.4	189	0.3	13	5.8	189	0.4	13	6	189	0.4	13	4.4	189	0.3	13	8.7	189	0.6	13
10"	250	4.4	131	0.3	9	4.4	131	0.3	9	4	131	0.3	9	4.4	131	0.3	9	5.2	131	0.36	9
12"	300	2.9	80	0.2	5.5	2.9	80	0.2	5.5	3	80	0.2	5.5	2.9	80	0.2	5.5	3.6	80	0.25	5.5
14"	350	2.9	65	0.2	4.5	2.9	65	0.2	4.5	3	65	0.2	4.5	2.9	65	0.2	4.5	2.9	65	0.2	4.5
16"	400	2.9	46	0.2	3.2	2.9	46	0.2	3.2	3	46	0.2	3.2	2.9	46	0.2	3.2	2.9	46	0.2	3.2
Макс. темп.		752°F (400°C)				752°F (400°C)				752°F (400°C)				752°F (400°C)				752°F (400°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
≥ 0.01~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1~ < 1	± 25%
≥ 1~ < 3	± 0.015Mpa
≥ 3~ < 1000	± 5%
≥ 1000~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске размера разрыва

Санитарный металлический разрывной диск / Серия YFW

BasCo®

Разрывной диск серии YFW является продолжением серии YF и обеспечивает защиту от избыточного давления в системах санитарных трубопроводов. Области применения включают пищевую промышленность, молочные заводы, пивоварни, фармацевтическую, дистилляционную, хлебопекарную, консервную, косметическую, биотехнологическую и нефтехимическую промышленность.

— Технические характеристики

- Обеспечение защиты от избыточного давления в системах санитарных трубопроводов
- Идеально подходит для применения с высокой чистотой и коррозионной стойкостью
- Без фрагментации
- Подходит для применения в жидких, газовых или двухфазных средах
- Стандартный производственный диапазон: 0%
- Рабочие коэффициенты до 90% от нижнего предела допуска на разрыв и даже до 95% от давления разрыва.
- Выдерживает полный вакуум без поддержки
- Устанавливается в зажим Tri-clamp®/Tri-clover clamp
- Стандартный материал прокладки: EPDM (FDA)

— Варианты

- Индикатор разрыва
- Стандартный зажим

— Зажим

- Размер: 1"-4"
- Материал: Нержавеющая сталь



Before and after bursting of YFW Rupture Disc



Разрывной диск YFW крепится в стандартном зажиме



Разрывная пластина YFW, прокладка, датчик

Санитарный металлический разрывной диск / Серия YFW

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер in. (mm)	Давление разрыва – psig (bar)			Min. Зона сброса давления in ² (cm ²)	Размер зажима in (mm)	
	Min.		Max.		OD	ID
	316SS*					
1"	11	16	83	0.35	1.984	0.856
25 mm	(0.76)	(1.10)	(5.72)	(2.25)	(50.4)	(21.7)
1-1/2"	9	11	27	0.79	1.984	1.356
40 mm	(0.62)	(0.76)	(1.86)	(5.09)	(50.4)	(34.4)
2"	7	11	24	1.63	2.516	1.856
50 mm	(0.48)	(0.76)	(1.66)	(8.77)	(63.9)	(47.1)
3"	6	10	20	3.86	3.579	2.865
80 mm	(0.41)	(0.69)	(1.38)	(24.9)	(90.9)	(72.5)
4"	3	8	18	6.82	4.682	3.810
100 mm	(0.21)	(0.55)	(1.24)	(43.99)	(118.9)	(96.8)

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию BasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
≥ 0.01 ~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1 ~ < 1	± 25%
≥ 1 ~ < 3	± 0.015 Мпа
≥ 3 ~ < 1000	± 5%
≥ 1000 ~ < 5000	± 4%

Прокладка

Материал	Макс. темп.
Черный нитриловый каучук	230°F (110°C)
Белый нитриловый каучук	230°F (110°C)
Черный EPDM	347°F (175°C)
Черный Viton	400°F (204°C)

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске размера разрыва

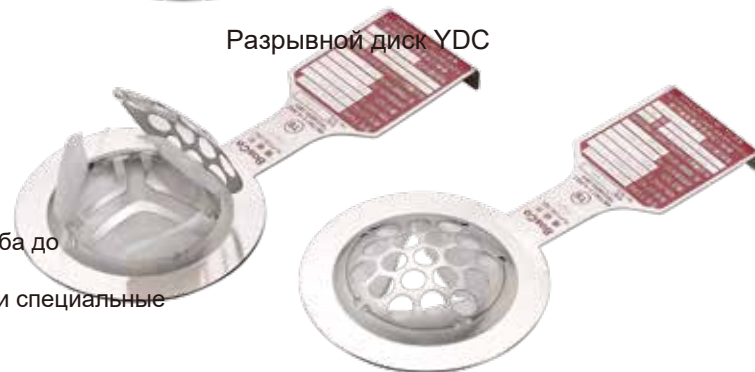
Двунаправленный разрывной диск сверхнизкого давления/Серия YDC

BasCo®

Разрывной диск серии YDC представляет собой двустороннюю конструкцию разрывного диска, которая обеспечивает защиту резервуаров для хранения от избыточного давления или вакуума.



Разрывной диск YDC



Разрывной YDC
лопается при разрывном
давлении

Разрывной диск YDC
лопается при
разрывном вакууме

Направление сброса избыточного давления

Технические характеристики

- Высокая точность, работа при сверхнизком давлении
- Конструкция двунаправленного разряда, точная лазерная резка
- Диапазон размеров: от 3" (80 мм) до 12" (300 мм)
- Диапазон давления разрыва: от 1 дюйма водяного столба до 150 фунтов на квадратный дюйм (10,335 бар)
- Могут быть предоставлены стандартные материалы или специальные материалы по индивидуальному заказу
- 3D-бирка диска, включающая все параметры диска
- Специальный держатель YDCJ

Компоненты серии YDC

- Защитное кольцо обеспечивает защиту уплотнения в случае избыточного давления.
 - Seal evenly distributes pressure in both the vacuum
- Уплотнение равномерно распределяет давление как в направлении разрежения, так и в направлении положительного давления. • Стандартный материал кольца - 316SS. Также выпускается из Тефлона. Контролирует стандартное минимальное и максимальное давление в дюймах водяного столба при отрицательном (вакуумном) давлении

Варианты

- Индикатор разрыва
- Герметичная крышка, вырезанная лазером, обеспечивает защиту уплотнения в случае избыточного давления

Примечание: Эта опция значительно уменьшит пропускную способность в направлении сброса вакуума. Свяжитесь с компанией BasCo для получения информации о расходе.



Двунаправленный разрывной диск сверхнизкого давления/Серия YDC

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Сброс вакуума				Сброс давления			
NPS [in]	DN [мм]	Дюймов вод. столба		бар изб.		ф. на кв. д.		бар изб.	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
2"	50	7.5	44	0.019	0.11	4.4	145	0.3	10
2½"	65	6.8	44	0.017	0.11	3.6	87	0.25	6
3"	80	6	44	0.015	0.11	2.9	73	0.2	5
4"	100	5.5	44	0.014	0.11	2.2	58	0.15	4
5"	125	5.5	44	0.014	0.11	2.2	58	0.15	4
6"	150	5.5	44	0.014	0.11	2.2	36	0.15	2.5
8"	200	5.5	44	0.014	0.11	1.5	29	0.1	2
10"	250	5.5	32	0.014	0.08	1.2	29	0.08	2
Макс. темп.		176°F (80°C)				176°F (80°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
≥ 0.01 ~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1 ~ < 1	± 25%
≥ 1 ~ < 3	± 0.015Mpa
≥ 3 ~ < 1000	± 5%
≥ 1000 ~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске размера разрыва

Обычный разрывной диск прямого действия/ Серия LP

BasCo®

Вогнутость разрывного диска прямого действия находится на стороне высокого давления. LP представляет собой цельную металлическую конструкцию с нагрузкой на растяжение.

Технические характеристики

- Разрывной диск прямого действия
- Разрывное давление: 0,1-5000 бар.
- Рабочие коэффициенты до 70% от нижнего предела разрыва
- Для некоторых вакуумных применений требуется вакуумный кронштейн
- Размер 3 мм ~ 600 мм
- После разрыва могут оторваться фрагменты металла
- Подходит для применения в жидкой, газовой или двухфазной среде
- 3d-бирка диска, включающая все параметры диска



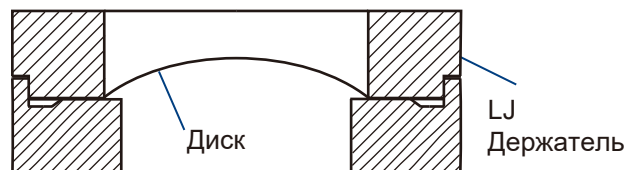
До и после разрыва
разрывного диска LP

Варианты

LP-V Кронштейн обратного давления установлен на входной стороне разрывного диска и позволяет разрывному диску поддерживать полный вакуум.
LP-L Футеровка/покрытие из фторопласта обеспечивает необходимую защиту от коррозии.
LP-R Опорное кольцо защищает прецизионные материалы и обеспечивает стабильность при отсутствии кронштейнов обратного давления.



Держатель



↑
Поток

Обычный разрывной диск прямого действия/ Серия LP

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Никель				Монель				Инконель				316L			
NPS [in]	DN [мм]	фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
1"	25	290	3770	20	260	334	3770	23	260	406	3770	28	260	348	3770	24	260
1¼"	32	232	3770	16	260	261	3770	18	260	319	3770	22	260	276	3770	19	260
1½"	40	189	3770	13	260	218	3770	15	260	261	3770	18	260	218	3770	15	260
2"	50	160	3770	11	260	189	3770	13	260	218	3770	15	260	189	3770	13	260
2½"	65	125	3770	8.6	260	145	3770	10	260	174	3770	12	260	145	3770	10	260
3"	80	112	3277	7.7	226	131	3770	9	260	145	3770	10	260	131	3770	9	260
4"	100	87	2509	6	173	98	2857	6.7	197	116	3393	8	234	102	3770	7	260
5"	125	73	2103	5	145	83	2407	5.7	166	102	2857	7	197	87	3306	6	228
6"	150	63	1842	4.3	127	73	2103	5	145	87	2494	6	172	73	3190	5	220
8"	200	48	1421	3.3	98	56	1624	3.8	112	66	1914	4.5	132	58	2219	4	153
10"	250	40	1160	2.7	80	44	1320	3	91	51	1566	3.5	108	44	1813	3	125
12"	300	34	957	2.3	66	38	1088	2.6	75	44	1291	3	89	37	1494	2.5	103
14"	350	29	856	2	59	34	972	2.3	67	40	1160	2.7	80	37	1334	2.5	92
16"	400	25	725	1.7	50	29	841	2	58	34	986	2.3	68	29	1160	2	80
Макс. темп.		752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
≥ 0.01 ~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1 ~ < 1	± 25%
≥ 1 ~ < 3	± 0.015Мпа
≥ 3 ~ < 1000	± 5%
≥ 1000 ~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске размера разрыва

Композитный разрывной диск прямого действия/ Серия LF

BasCo®

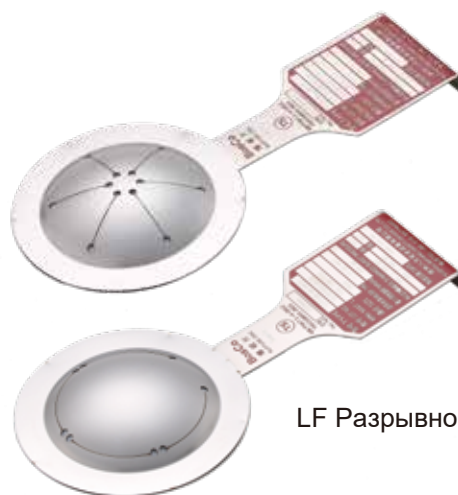
Вогнутость разрывного диска прямого действия находится на стороне действия высокого давления. Разрывной диск LF состоит из трех частей: разрывного колпачка с прорезями, уплотнительной пленки и опоры для обратного давления.

Технические характеристики

- Композитный разрывной диск прямого действия
- Металлический профиль с лазерной прорезью
- Рабочие коэффициенты до 80% от нижнего предела допуска на разрыв
- Конструкция с фрагментацией
- Стандартный материал: SS/FEP/SS. Доступны другие уплотнительные материалы
- Подходит для применения в жидкой, газовой или двухфазной среде
- Размеры от 15 мм до 1100 мм
- Давление разрыва от 0,02бар до 2000 бар
- На прикрепленной трехмерной бирке из нержавеющей стали выгравирована вся информация о диске

Принцип работы

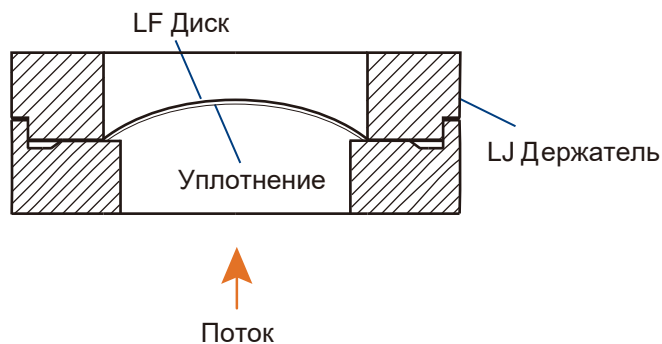
Диски серии LF монтируются вогнутой поверхностью, обращенной к обрабатываемой среде. Степень разрыва диска определяется лазерной резкой. При разрыве диска серии LF он раскрывается по заданному шаблону и складывается обратно к держателю.



LF Разрывной диск



После разрыва разрывного диска



Разрывной диск LF крепится в держателе LJ

Композитный разрывной диск прямого действия/Серия LF

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Уплотнительные мембранные материалы															
		FEP				PTFE				Алюминий				Никель			
		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
NPS [in]	DN [мм]	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1"	25	11.6	1015	0.8	70	29	1015	2	70	87	1595	6	110	348	2175	24	150
1½"	32	8.7	870	0.6	60	21.75	870	1.5	60	65.25	1450	4.5	100	290	1305	20	90
1½"	40	5.8	725	0.4	50	14.5	725	1	50	52.2	1305	3.6	90	217.5	1160	15	80
2"	50	4.35	580	0.3	40	10.88	580	0.75	40	49.3	957	3.4	66	203	1015	14	70
2½"	65	3.63	522	0.25	36	9.08	522	0.63	36	36.25	841	2.5	58	159.5	870	11	60
3"	80	2.9	464	0.2	32	7.25	464	0.5	32	31.9	725	2.2	50	145	725	10	50
4"	100	2.18	420.5	0.15	29	5.45	420.5	0.38	29	26.1	638	1.8	44	116	580	8	40
5"	125	2.18	377	0.15	26	5.45	377	0.38	26	21.75	580	1.5	40	101.5	580	7	40
6"	150	2.18	333.5	0.15	23	5.45	333.5	0.38	23	18.85	493	1.3	34	87	435	6	30
8"	200	1.45	304.5	0.1	21	3.63	304.5	0.25	21	14.5	435	1	30	72.5	435	5	30
10"	250	1.16	246.5	0.08	17	2.9	246.5	0.2	17	11.6	348	0.8	24	58	435	4	30
12"	300	1.02	203	0.07	14	2.55	203	0.18	14	10.15	290	0.7	20	43.5	362.5	3	25
14"	350	0.87	174	0.06	12	2.18	174	0.15	12	8.7	275.5	0.6	19	43.5	362.5	3	25
16"	400	0.73	145	0.05	10	1.83	145	0.13	10	7.25	261	0.5	18	36.25	290	2.5	20
Макс. темп.		392°F (200°C)				500°F (260°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)			

Размер		Уплотнительные мембранные материалы															
		Монель				Инконель				Нержавеющая сталь				Hastelloy C-276			
		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
NPS [in]	DN [мм]	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1"	25	406	2175	28	150	478.5	2175	33	150	406	2175	28	150	435	2175	30	150
1½"	32	319	1305	22	90	377	1305	26	90	319	1305	22	90	333.5	1305	23	90
1½"	40	261	1160	18	80	304.5	1160	21	80	261	1160	18	80	275.5	1160	19	80
2"	50	232	1015	16	70	275.5	1015	19	70	232	1015	16	70	261	1015	18	70
2½"	65	174	870	12	60	203	870	14	60	174	870	12	60	377	870	26	60
3"	80	159.5	725	11	50	174	725	12	50	159.5	725	11	50	333.5	725	23	50
4"	100	130.5	580	9	40	145	580	10	40	130.5	580	9	40	261	580	18	40
5"	125	116	580	8	40	130.5	580	9	40	116	580	8	40	217.5	580	15	40
6"	150	101.5	435	7	30	116	435	8	30	101.5	435	7	30	203	435	14	30
8"	200	87	435	6	30	101.5	435	7	30	87	435	6	30	159.5	435	11	30
10"	250	72.5	435	5	30	87	435	6	30	72.5	435	5	30	130.5	435	9	30
12"	300	58	362.5	4	25	72.5	362.5	5	25	58	362.5	4	25	116	362.5	8	25
14"	350	58	362.5	4	25	72.5	362.5	5	25	58	362.5	4	25	101.5	362.5	7	25
16"	400	43.5	290	3	20	58	290	4	20	43.5	290	3	20	87	290	6	20
Max. Temp.		986°F (530°C)				986°F (530°C)				986°F (530°C)				986°F (530°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.



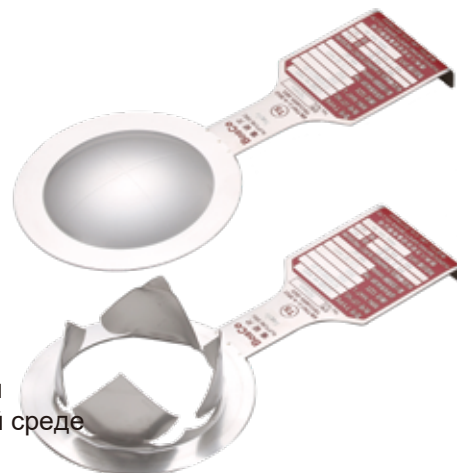
Разрывной диск с насечками прямого действия/ Серия LC

BasCo[®]

Вогнутость разрывного диска прямого действия находится на стороне высокого давления. Разрывной диск LC представляет собой цельную металлическую конструкцию с насечками.

Технические характеристики

- Цельнометаллический диск с насечками, без фрагментации
- Рабочие коэффициенты до 85% от нижнего предела допуска на разрыв
- Выдерживает полный вакуум без дополнительной поддержки
- Подходит для применения в жидкой, газовой или двухфазной среде
- Размеры от 20 мм до 600 мм
- Давление разрыва от 1 бар до 250 бар
- Стандартные материалы: никель, нержавеющая сталь
- Может комбинироваться с предохранительным клапаном
- На прикрепленной трехмерной бирке из нержавеющей стали выгравированы полные технические характеристики диска



До и после разрыва жидкокристаллической разрывной пластины

Принцип работы

Диски серии LC монтируются вогнутой поверхностью, обращенной к рабочей среде. При повышении давления выше рекомендуемого рабочего соотношения линии насечек ослабевают до тех пор, пока не произойдет разрыв. При разрыве диска LC диск открывается вдоль линий насечек и складывается обратно к выпускному отверстию держателя.



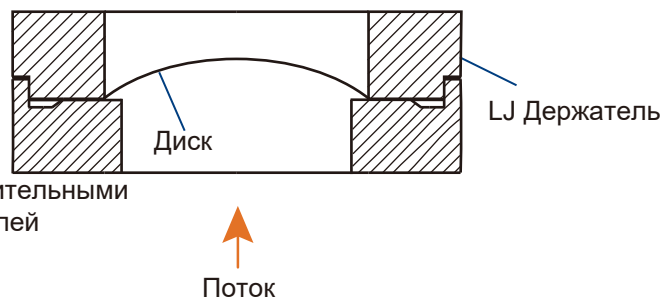
LJ Держатель

Варианты

- Фторполимерные вкладыши или покрытия
- Индикатор разрыва

Защита предохранительных клапанов

- Использование разрывных дисков в сочетании с предохранительными клапанами может предотвратить коррозию внутренних деталей предохранительного клапана.
- Контрольный узел: Манометр, Тройник, Клапан избыточного расхода, Трубка



Разрывные диски прямого действия монтируются в держателях LJ

Разрывной диск с насечками прямого действия/Серия LC

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Никель				Монель				Инконель				316L				Hastelloy C-276			
NPS [in]	DN [мм]	фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1"	25	203	2030	14	140	290	2900	20	200	290	2900	20	200	290	2900	20	200	377	2900	26	200
	32	159.5	2030	11	140	217.5	2900	15	200	217.5	2900	15	200	217.5	2900	15	200	290	2900	20	200
1½"	40	159.5	2030	11	140	217.5	2900	15	200	217.5	2900	15	200	217.5	2900	15	200	290	2900	20	200
2"	50	130.5	2030	9	140	174	2900	12	200	174	2900	12	200	174	2900	12	200	232	2900	16	200
2½"	65	101.5	1740	7	120	145	2610	10	180	145	2610	10	180	145	2610	10	180	188.5	2610	13	180
3"	80	101.5	1450	7	100	145	2175	10	150	145	2175	10	150	145	2175	10	150	188.5	2175	13	150
4"	100	72.5	1450	5	100	101.5	2175	7	150	101.5	2175	7	150	101.5	2175	7	150	130.5	2175	9	150
5"	125	72.5	1160	5	80	87	1740	6	120	87	1740	6	120	87	1740	6	120	116	1740	8	120
6"	150	58	1015	4	70	72.5	1450	5	100	72.5	1450	5	100	72.5	1450	5	100	101.5	1450	7	100
8"	200	43.5	1015	3	70	58	1450	4	100	58	1450	4	100	58	1450	4	100	72.5	1450	5	100
10"	250	43.5	870	3	60	43.5	1160	3	80	43.5	1160	3	80	43.5	1160	3	80	58	1160	4	80
12"	300	29	725	2	50	36.3	870	2.5	60	36.3	870	2.5	60	36.3	870	2.5	60	43.5	870	3	60
14"	350	29	507.5	2	35	36.3	507.5	2.5	35	36.3	507.5	2.5	35	36.3	507.5	2.5	35	43.5	507.5	3	35
16"	400	29	290	2	20	29	290	2	20	29	290	2	20	29	290	2	20	43.5	290	3	20
Макс. темп.		752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
≥ 0.01~ < 0.1	± 50%
≥ 0.1~ < 1	± 25%
≥ 1~ < 3	± 0.015Mpa
≥ 3~ < 1000	± 5%
≥ 1000~ < 5000	± 4%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске размера разрыва

Плоский композитный разрывной диск/ Серия PF

BasCo®

Плоский композитный разрывной диск с прокладкой разработан на основе разрывного диска LF, в основном используемого в системах низкого давления. Разрывной диск PF может устанавливаться между фланцами.

Технические характеристики

- Металлический профиль с лазерной прорезью
- Держатель диска не требуется. Крепится между стандартными или простыми фланцами
- Стандартные конструкционные материалы:
Металлическая секция (секции) 316SS, уплотнение TFE, безасбестовые прокладки (доступны другие материалы)
- Давление разрыва от 0,02 бар до 100 бар
- Размеры от 25 мм до 1200 мм
- Рабочие коэффициенты до 50% от нижнего предела допуска на разрыв

Защита резервуара для хранения

Резервуары для хранения изготавливаются из относительно легких материалов. Это ограничивает их способность выдерживать давление, а при опустошении без надлежащего вентилирования делает их уязвимыми к разрыву. Разрывные диски этой серии обеспечивают простую и недорогую защиту.

Размер диска должен быть равен размеру впускного или выпускного патрубка для подачи потока (в зависимости от того, что больше) в резервуар. Максимальное давление разрыва не должно превышать расчетное давление или разрежение (в зависимости от того, что меньше) резервуара. Минимальное давление разрыва должно по крайней мере в 2 раза превышать максимальное рабочее давление или разрежение (в зависимости от того, что меньше). Защита резервуара для хранения

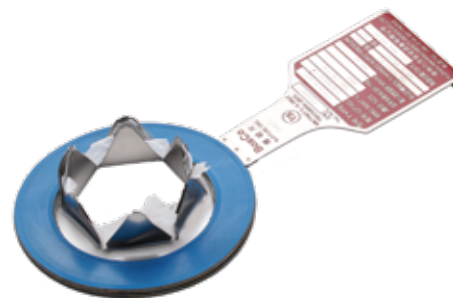
Защита предохранительного клапана

Коррозийные элементы из атмосферы могут проникать в предохранительный клапан через его выпускное отверстие и воздействовать на рабочие части клапана. Это может привести к нарушению нормальной работы клапана. Клапаны с выпускными отверстиями, подключенными к общим коллекторам, особенно уязвимы. Разрывной диск серии PF, установленный на выходном фланце клапана, защищает компоненты клапана от агрессивных сред.

Размер диска должен совпадать с размером выходного фланца клапана. Максимальное давление разрыва не должно превышать установленное давление клапана.



PF Разрывной диск



После разрыва разрывного диска PF

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
$\geq 0.01 \sim < 0.1$	$\pm 50\%$
$\geq 0.1 \sim < 1$	$\pm 25\%$
$\geq 1 \sim < 3$	$\pm 0.015 \text{ Мпа}$
$\geq 3 \sim < 1000$	$\pm 5\%$
$\geq 1000 \sim < 5000$	$\pm 4\%$

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске разрыва

Варианты

- Индикация разрыва
- Тефлоновые прокладки
- Держатель

Плоский композитный разрывной диск/ Серия PF

Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Уплотнительные мембранные материалы															
		FEP				PTFE				Алюминий				Никель			
		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
NPS [in]	DN [мм]	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1"	25	11.6	1015	0.8	70	29	1015	2	70	87	1450	6	100	348	1450	24	100
1¼"	32	8.7	870	0.6	60	21.75	870	1.5	60	65.25	1087.5	4.5	75	290	1087.5	20	75
1½"	40	5.8	725	0.4	50	14.5	725	1	50	52.2	942.5	3.6	65	217.5	942.5	15	65
2"	50	4.35	580	0.3	40	10.88	580	0.75	40	49.3	797.5	3.4	55	203	797.5	14	55
2½"	65	3.63	522	0.25	36	9.08	522	0.63	36	36.25	725	2.5	50	159.5	725	11	50
3"	80	2.9	464	0.2	32	7.25	464	0.5	32	31.9	580	2.2	40	145	580	10	40
4"	100	2.18	420.5	0.15	29	5.45	420.5	0.38	29	26.1	435	1.8	30	116	435	8	30
5"	125	2.18	377	0.15	26	5.45	377	0.38	26	21.75	435	1.5	30	101.5	435	7	30
6"	150	2.18	333.5	0.15	23	5.45	333.5	0.38	23	18.85	362.5	1.3	25	87	362.5	6	25
8"	200	1.45	304.5	0.1	21	3.63	304.5	0.25	21	14.5	362.5	1	25	72.5	362.5	5	25
10"	250	1.16	246.5	0.08	17	2.9	246.5	0.2	17	11.6	362.5	0.8	25	58	362.5	4	25
12"	300	1.02	203	0.07	14	2.55	203	0.18	14	10.15	290	0.7	20	43.5	290	3	20
14"	350	0.87	174	0.06	12	2.18	174	0.15	12	8.7	290	0.6	20	43.5	290	3	20
16"	400	0.73	145	0.05	10	1.83	145	0.13	10	7.25	232	0.5	16	36.25	232	2.5	16
Макс. темп.		392°F (200°C)				500°F (260°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)			

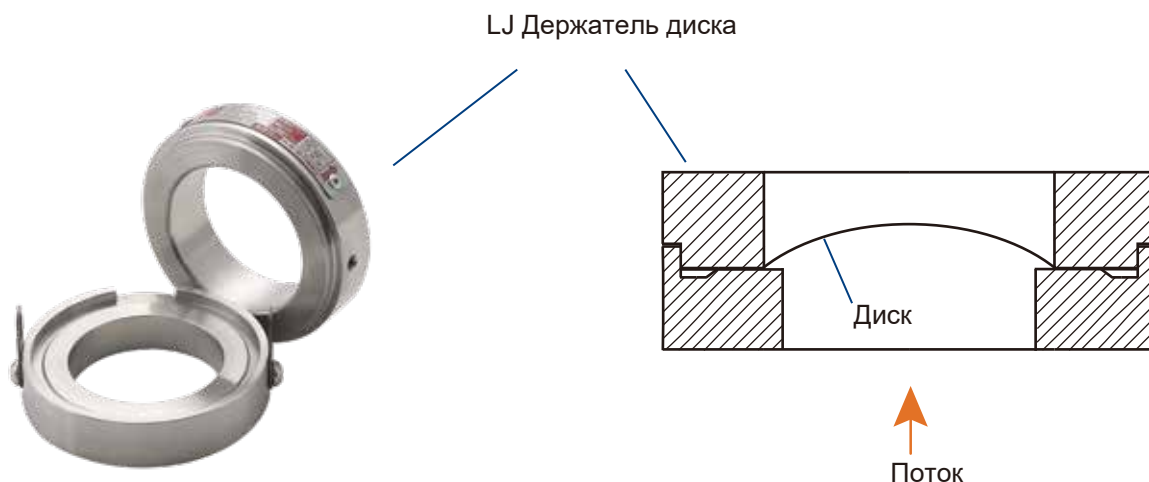
Размер		Уплотнительные мембранные материалы															
		Монель				Инконель				Нерж. сталь				Hastelloy C-276			
		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.		фунты на кв. д.		бар изб.	
NPS [in]	DN [мм]	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1"	25	406	1450	28	100	478.5	1450	33	100	406	1450	28	100	435	1450	30	100
1¼"	32	319	1087.5	22	75	377	1087.5	26	75	319	1087.5	22	75	333.5	1087.5	23	75
1½"	40	261	942.5	18	65	304.5	942.5	21	65	261	942.5	18	65	275.5	942.5	19	65
2"	50	232	797.5	16	55	275.5	797.5	19	55	232	797.5	16	55	261	797.5	18	55
2½"	65	174	725	12	50	203	725	14	50	174	725	12	50	377	725	26	50
3"	80	159.5	580	11	40	174	580	12	40	159.5	580	11	40	333.5	580	23	40
4"	100	130.5	435	9	30	145	435	10	30	130.5	435	9	30	261	435	18	30
5"	125	116	435	8	30	130.5	435	9	30	116	435	8	30	217.5	435	15	30
6"	150	101.5	362.5	7	25	116	362.5	8	25	101.5	362.5	7	25	203	362.5	14	25
8"	200	87	362.5	6	25	101.5	362.5	7	25	87	362.5	6	25	159.5	362.5	11	25
10"	250	72.5	362.5	5	25	87	362.5	6	25	72.5	362.5	5	25	130.5	362.5	9	25
12"	300	58	290	4	20	72.5	290	5	20	58	290	4	20	116	290	8	20
14"	350	58	290	4	20	72.5	290	5	20	58	290	4	20	101.5	290	7	20
16"	400	43.5	232	3	16	58	232	4	16	43.5	232	3	16	87	232	6	16
Макс. темп.		986°F (530°C)				986°F (530°C)				986°F (530°C)				986°F (530°C)			

Примечания: Для получения информации о более высоких температурах, материалах, размерах, степени разрыва, которые не указаны, обратитесь в компанию VasCo.



Держатель разрывного диска/Серия LJ

BasCo®



Технические характеристики

- Используется с разрывными дисками прямого действия
- Вставная конструкция

Может быть предварительно собран в нашей мастерской
 Убедитесь, что разрывная мембрана не повреждена при разборке

- Дуга разрывного диска находится в держателе

Предотвращает повреждение разрывных дисков при монтаже на фланцы

- Применяется для разрывных дисков прямого действия
- Размер от 1" до 12"
- Стандартные материалы: нерж. сталь, углерод. сталь
- Легко разбирается без специальных инструментов
- Подходит для стандартных фланцев диаметром 1"-12"
- С заводской табличкой из нержавеющей стали, содержащей параметры, и стрелкой потока

Варианты

Тройник, форсунка, манометр, клапан
 избыточного расхода, подъемные болты,
 специальное покрытие

Размер и спецификация держателей

Размер		Класс фланца		Высота		O.D	Вес
in	мм	ANSI	DIN	LJ mm	YJ mm	mm	Кг
1	25	150	10/16	46	46	62	0.8
		300/600	25/40			66	0.9
1/2	40	150	10/16	46	51	82	1.3
		300/600	25/40			88	1.6
2	50	150	10/16	46	51	96	1.8
		300/600	25/40			100	2.0
3	80	150	10/16	46	51	128	2.6
		300/600	25/40			132	2.9
4	100	150	10/16	46	56	152	3.0
		300/600	25/40			156	3.4
6	150	150	10/16	56	61	206	5.9
		300/600	25/40			216	7.5
8	200	150	10/16	61	66	256	8.3
		300/600	25/40			274	12.2
10	250	150	10/16	71	76	310	13.0
		300/600	25/40			330	19.0
12	300	150	10/16	76	81	372	18.2
		300/600	25/40			389	24.7
14	350	150	10/16	91	91	418	26.8
		300/600	25/40			448	41.5
16	400	150	10/16	106	106	489	45.3
		300/600	25/40			503	54.4
18	450	150	10/16	116	116	528	53.2
		300/600	25/40			548	68.7
20	500	150	10/16	121	121	584	60.2
		300/600	25/40			609	82.7
24	600	150	10/16	126	126	690	78.7
		300/600	25/40			720	112.0

Держатель разрывного диска/Серия YJ



YJ Держатель



Поток

Технические характеристики

- Используется с разрывными дисками обратного действия
 - Вставная конструкция
 Может быть предварительно собран в мастерской
 Убедитесь, что разрывная мембрана не повреждена при разборке
 - Дуга разрывного диска находится в держателе в сборе
- Предотвращает повреждение разрывных дисков при монтаже на фланцы
- Размер от 1" до 12"
 - Стандартные материалы: нерж.сталь, углерод. сталь
 - Легко разбирается без специальных инструментов
 - Подходит для стандартных фланцев диаметром 1"-12"
 - С заводской табличкой из нержавеющей стали, содержащей параметры, и стрелкой расхода

Варианты

Тройник, форсунка, манометр, клапан избыточного расхода, подъемные болты, специальное покрытие

Размер и спецификация держателей

Размер		Класс фланца		Высота		O.D	Вес
in	мм	ANSI	DIN	LJ mm	YJ mm	mm	Kg
1	25	150	10/16	46	46	62	0.8
		300/600	25/40			66	0.9
1/2	40	150	10/16	46	51	82	1.3
		300/600	25/40			88	1.6
2	50	150	10/16	46	51	96	1.8
		300/600	25/40			100	2.0
3	80	150	10/16	46	51	128	2.6
		300/600	25/40			132	2.9
4	100	150	10/16	46	56	152	3.0
		300/600	25/40			156	3.4
6	150	150	10/16	56	61	206	5.9
		300/600	25/40			216	7.5
8	200	150	10/16	61	66	256	8.3
		300/600	25/40			274	12.2
10	250	150	10/16	71	76	310	13.0
		300/600	25/40			330	19.0
12	300	150	10/16	76	81	372	18.2
		300/600	25/40			389	24.7
14	350	150	10/16	91	91	418	26.8
		300/600	25/40			448	41.5
16	400	150	10/16	106	106	489	45.3
		300/600	25/40			503	54.4
18	450	150	10/16	116	116	528	53.2
		300/600	25/40			548	68.7
20	500	150	10/16	121	121	584	60.2
		300/600	25/40			609	82.7
24	600	150	10/16	126	126	690	78.7
		300/600	25/40			720	112.0

Разрывной диск винтового типа

BasCo[®]

Разрывной диск винтового типа является одноразовым, что позволяет обеспечить безопасную разгрузку при предварительной сборке.

Технические характеристики

- Применяется в системах малого давления: системах кондиционирования воздуха, охладителях, гидроаккумуляторах, газовых баллонах, портативных системах подачи сжатого воздуха, системах очистки под высоким давлением и лабораторном оборудовании.
- Другие материалы, типы разрывных дисков и типы впускных/выпускных отверстий могут быть предоставлены по запросу
- Большинство OEM-продуктов можно выбрать из трех моделей, перечисленных ниже.



	Модель винтового держателя	Соединение		Размер шести-угольника	Высота
		Вход	Выход		
	0200-00	1/8" MNPT	VTA	1-1/8"	1-3/8"
	0300-00	1/4" MNPT	VTA	1-1/8"	1-3/8"
	0400-00	3/8" MNPT	VTA	1-1/8"	1-3/8"
	0500-00	1/2" MNPT	VTA	1-1/8"	1-3/8"
	0600-00	3/4" MNPT	VTA	1-3/8"	1-9/16"
	0700-00	1" MNPT	VTA	1-3/4"	1-3/4"
	0201-00	1/8" MNPT	Muffled	1-1/8"	1-3/4"
	0301-00	1/4" MNPT	Muffled	1-1/8"	2"
	0401-00	3/8" MNPT	Muffled	1-1/8"	1-7/8"
	0501-00	1/2" MNPT	Muffled	1-1/8"	2"
	0601-00	3/4" MNPT	Muffled	1-3/8"	2-3/8"
	0701-00	1" MNPT	Muffled	1-3/4"	2-3/4"
	0202-00	1/8" MNPT	1/8" MNPT	1-1/8"	2-3/16"
	0302-00	1/4" MNPT	1/4" MNPT	1-1/8"	2-3/16"
	0402-00	3/8" MNPT	3/8" MNPT	1-1/8"	2-3/16"
	0502-00	1/2" MNPT	1/2" MNPT	1-1/8"	2-3/16"
	0602-00	3/4" MNPT	3/4" MNPT	1-3/8"	2-3/8"
	0702-00	1" MNPT	1" MNPT	1-3/4"	2-7/8"

Модель диска	Серия	Разрывное давление psig@72 F (22 C)				
		Min.				Max.
		Никель	Монель	Инконель	316SS	All
LP	BLW1-	275	360	450	600	1000
LP-V	BLW2-	275	360	450	600	1000
LF*	BLW3-	60	90	90	90	1000
LF-V*	BLW4-	60	90	90	90	1000

Примечание: Диапазон изготовления, допуск и макс. температура указаны в каталоге. Стандартный уплотнительный материал: тефлон

Параметры:

Модель винтового держателя: _____

Модель диска: _____

Материал:

Разрывной диск

Никель Монель

Инконель 316SS

иное _____

Держатель винта

Латунь

иное _____

Рабочее давление

_____ psig@ _____ °F

Давление разрыва

_____ psig@ _____ °F

Кол-во

_____ each / _____ pcs/yr

Графитовый разрывной диск/Серия РМ

Графитовые разрывные диски изготавливаются из графита, пропитанного смолой, для использования в процессах с высокой степенью коррозии.

Технические характеристики

- Размер от 1" до 24"
- Давление разрыва от 0,01 до 10,3 бар
- Резиновая прокладка без асбеста
- Подходит для применения в жидкой, газовой или двухфазной среде
- Выдерживает высокую температуру до 371 °С без теплоизоляционного слоя
- Рабочие коэффициенты до 80% от нижнего предела допуска на разрыв
- Стандартный производственный диапазон: 0%

Установка

Графитовые разрывные диски монтируются непосредственно между стандартными фланцами, не требуя держателей.

Стрелки расхода указывают правильное направление.

Корпус обеспечивает дополнительную защиту от внешних воздействий из-за смещения трубы.

Корпус с выбранным диаметром и давлением разрыва необходим в пожароопасных и токсичных средах.

Распорное кольцо неметаллическое и относительно мягкое.

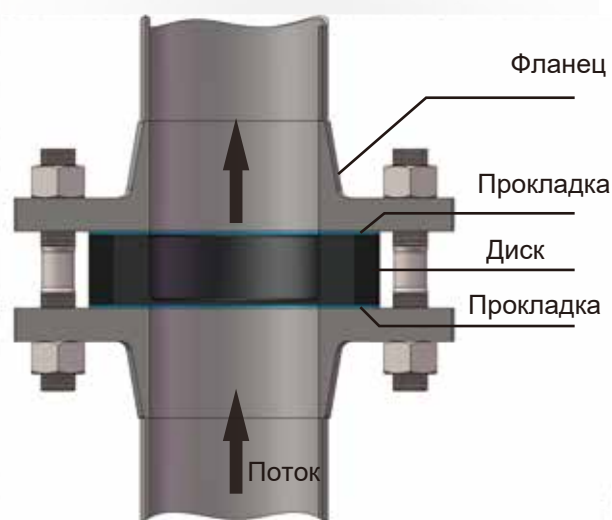
При соединении фланцев следите за правильной работой :

- Концентрическое расположение разрывного диска и прокладки
- Равномерно затяните фланцевые болты поперек
- Достаточная опора трубопровода для выдерживания внешних нагрузок и тяги во время продувки
- Защитите персонал и оборудование от высокоскоростного выброса технологических материалов и фрагментов дисков

Допуск на разрыв

GB 567-2012	
Номинальное давление разрыва (бар)	Допуск на разрыв
< 0.5	± 25%
≥ 0.5~ < 3	± 15%
≥ 3	± 10%

Примечание: Допуски на разрыв - это максимальное ожидаемое отклонение от отмеченного на диске разрыва



Номинальное минимальное и максимальное давление разрыва - фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер		Номинальные значения разрыва			
NPS [in]	DN [мм]	фунты на кв. д.		бар изб.	
		min.	max.	min.	max.
1"	25	21.8	250	1.5	17
1 1/4"	32	17.4	250	1.2	17
1 1/2"	40	14.5	250	1	17
2"	50	11.6	250	0.8	17
2 1/2"	65	7.3	250	0.5	17
3"	80	7.3	250	0.5	17
4"	100	5.8	250	0.4	17
5"	125	5.8	170	0.4	12
6"	150	4.4	170	0.3	12
8"	200	4.4	170	0.3	12
10"	250	4.4	150	0.3	10
12"	300	2.9	150	0.2	10
14"	350	2.9	150	0.2	10
16"	400	2.2	150	0.15	10
18"	450	2.2	150	0.15	10
20"	500	2.2	150	0.15	10
24"	600	2.2	150	0.15	10
Макс. темп		392°F (200°C)			

Взрывозащитная панель

BasCo®

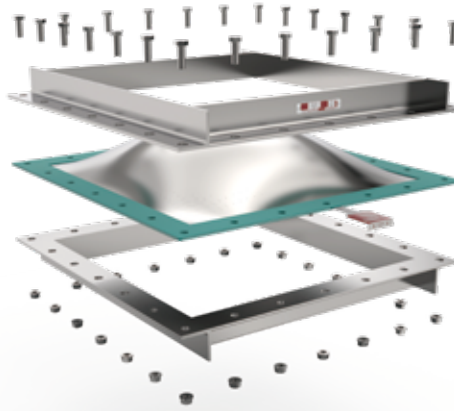
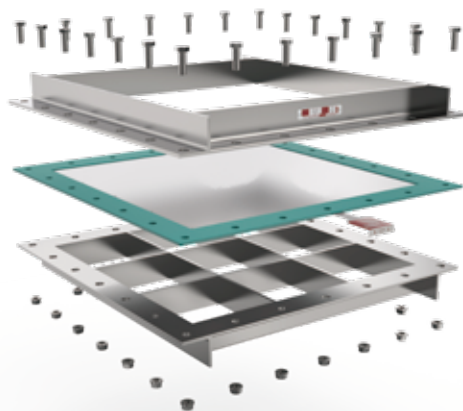
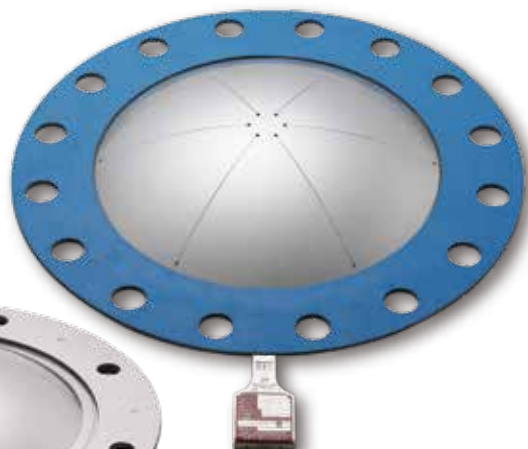
Взрывозащитная вентиляционная панель представляет собой разрывные диски большого размера серий LF и PF, обеспечивающие сброс избыточного давления для минимизации структурных или механических повреждений, вызванных расширяющимися газами.

Технические характеристики

- Разрывной диск прямого действия или с прорезями большого размера
- Размеры, формы и материалы могут быть изменены по запросу. Например, квадрат, круг, трапеция, полукруг и т.д.;
- Стандартные материалы: SS/TFE/SS. Если нужны иные материалы, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- Стандартное давление разрыва: 0,1-1,00 бар
- Рабочий коэффициент: PF - 50%, LF -80%;
- Устанавливается на стандартные фланцы или простые зажимы.

Варианты

- Датчик разрыва
- Изоляционная часть
- Прокладка



Инструкция по установке взрывозащищенных вентиляционных отверстий

Размер взрывозащищенного отверстия

Прямоугольная взрывозащитная панель/Квадратная взрывозащитная панель

Nominal Size		Inside Dimension		Outside Dimension		Net Relief Area	
Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	ln.sq	cm.sq
9 X 12	230X305	9 X 12	230X305	13X16	330X406	98	630
12 X 18	305X457	12 X 18	305X457	16X22	406X559	201	1298
18 X 18	457X457	18 X 18	457X457	22X22	559X559	306	1976
18 X 24	457X610	18 X 24	457X610	22X28	559X711	411	2653
18 X 30	457X762	18 X 30	457X762	22X34	559X864	516	3330
18 X 36	457X915	18 X 36	457X915	22X40	119X1016	621	4008
24 X 24	610X610	24 X 24	610X610	28X28	711X711	552	3562
24 X 30	610X762	24 X 30	610X762	28X34	711X864	693	4473
24 X 36	610X915	24 X 36	610X915	28X40	711X1016	834	5382
24 X 44	610X1118	24 X 44	610X1118	28X48	711X1220	1022	6956
30 X 36	762X915	30 X 36	762X915	34X40	864X1016	1047	6756
30 X 40	762X1016	30 X 40	762X1016	34X44	864X1118	1165	7518
36 X 36	915X915	36 X 36	915X915	40X40	1016X1016	1260	8131
44 X 44	1118X1118	44 X 44	1118X1118	48X48	1220X1220	1892	12208

Круглая взрывозащитная панель

Nominal Size		Inside Dimension		Outside Dimension		Net Relief Area	
Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	ln.sq	cm.sq
8	200	8.5	216	13.5	343	43	277
10	250	10.5	267	16	406	69	444
12	300	12.5	318	19	483	101	651
14	350	13.5	343	21	533	126	813
16	400	16.25	413	19.75	502	192	1236
18	450	18.25	464	21.75	552	243	1568
20	500	20.25	514	23.75	603	301	1939
24	600	24.25	616	27.75	705	434	2799
30	750	30.25	768	34.25	870	680	4385
32	800	32.25	819	36.25	921	774	4992
36	900	40.25	1022	40.25	1022	980	6325
40	1000	44.25	1124	44.25	1124	1211	7815
44	1100	48.25	1226	48.25	1226	1467	9462



Специальная взрывозащитная панель

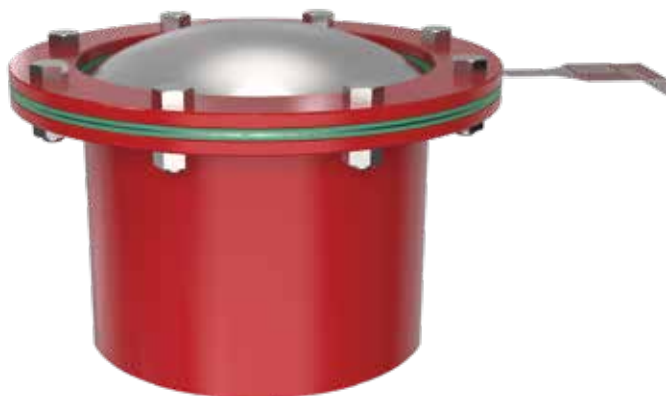
BasCo[®]

Разрывная мембрана дымохода котла изготовлена на основе взрывозащитной панели. Эта композитная разрывная мембрана может использоваться для применения при высоких температурах, поскольку уплотнительная пленка изготовлена из термостойких металлических материалов (таких как алюминий, никель и т.д.).



Технические характеристики

- Разрывной диск с прорезями прямого действия
- Стандартные размеры приведены в "Вентиляционные панели для взрывозащиты" (доступны индивидуальные размеры).
- Стандартные материалы: нержавеющая сталь/алюминий/нержавеющая сталь
- Стандартное давление разрыва составляет 0,2 бар, в то время как давление от 0,1 до 1 бар доступно по запросу.
- Монтируется на стандартные фланцы или соединители
- Рабочий коэффициент: 80%



Варианты

- Индикатор разрыва
- Уплотнение

Допуск по давлению разрыва	Сброс давления		Допуск
		0.01-0.1 бар изб.	±0.017 бар изб.
		0.1-1 бар изб.	±0.034 бар изб.

Беспламенное взрывозащитное вентиляционное устройство

Он в основном используется для защиты от пылевых взрывов и может эффективно предотвращать огромные потери, вызванные вторичными взрывами пыли. Беспламенное предохранительное устройство может использоваться для защиты от пылевых взрывов внутри помещений или на открытом воздухе без других эксплуатационных затрат, простота установки и отсутствие необходимости в трубе для сброса давления. Он должен состоять, по крайней мере, из разрывной пластины и огнестойких компонентов.

Принцип работы

Когда происходит взрыв, разрывная пластина открывается, и пламя проходит через сетчатые компоненты, блокирующие пламя, компоненты, блокирующие пламя, и пламя обмениваются теплом, быстро охлаждая высокотемпературное пламя, сбрасывая давление и пары, чтобы гарантировать, что пламя не распространяется, предотвращая его вторичный взрыв или несколько взрывов одновременно.

Технические характеристики

Материал: корпус из углеродистой стали + сетка из нержавеющей стали
Доступны квадратные, прямоугольные и круглые конфигурации
Значение разрыва от 0,1 до 1 бар
Монтируется на стандартные фланцы

Варианты

Индикатор внутреннего разрыва

Прокладки



Допуск по давлению разрыва	Сброс давления	Допуск
	0.01-0.1 бар изб.	±0.017 бар изб.
	0.1-1 бар изб.	±0.034 бар изб.

Разрывной диск с изгибающим стержнем/ серия DG

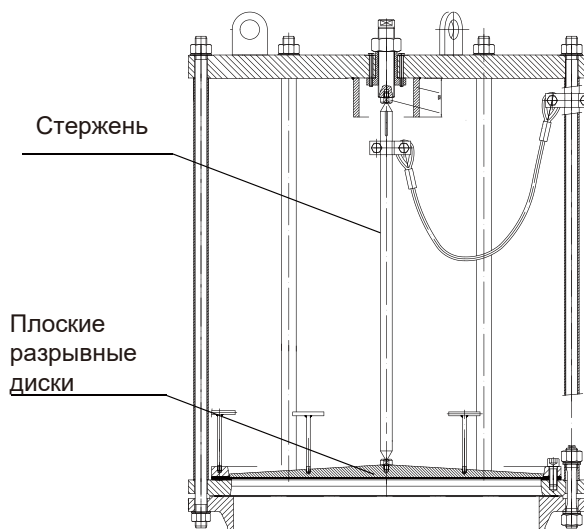
BasCo®

Давление разрыва разрывной пластины точно контролируется давлением изгиба изгибающего стержня.

Технические характеристики

- Большая площадь разгрузки
- Можно установить низкое давление разрыва
- Подходит для работы при высоких температурах
- Стандартные материалы: нержавеющая сталь, алюминий, материалы, не содержащие асбеста
- Размер: 400-1000 мм
- Подходит для газа, жидкости или двухфазных сред

* Разрывной диск с изгибающимся стержнем разработан с учетом потребностей промышленности по производству фталевого ангидрида



Разрывной диск специального назначения

Специальная разрывная мембрана подходит для всех видов газовых баллонов, низкотемпературных резервуаров для хранения, мобильных автоцистерн, экструзионных машин, холодильных установок, нефтепроводов и энергетического оборудования.



— Специальный разрывной диск для энергетического оборудования

- Комбинированный электрический распределительный шкаф GIS
- Высоковольтный выключатель С-GIS
- Индуктор и громоотвод



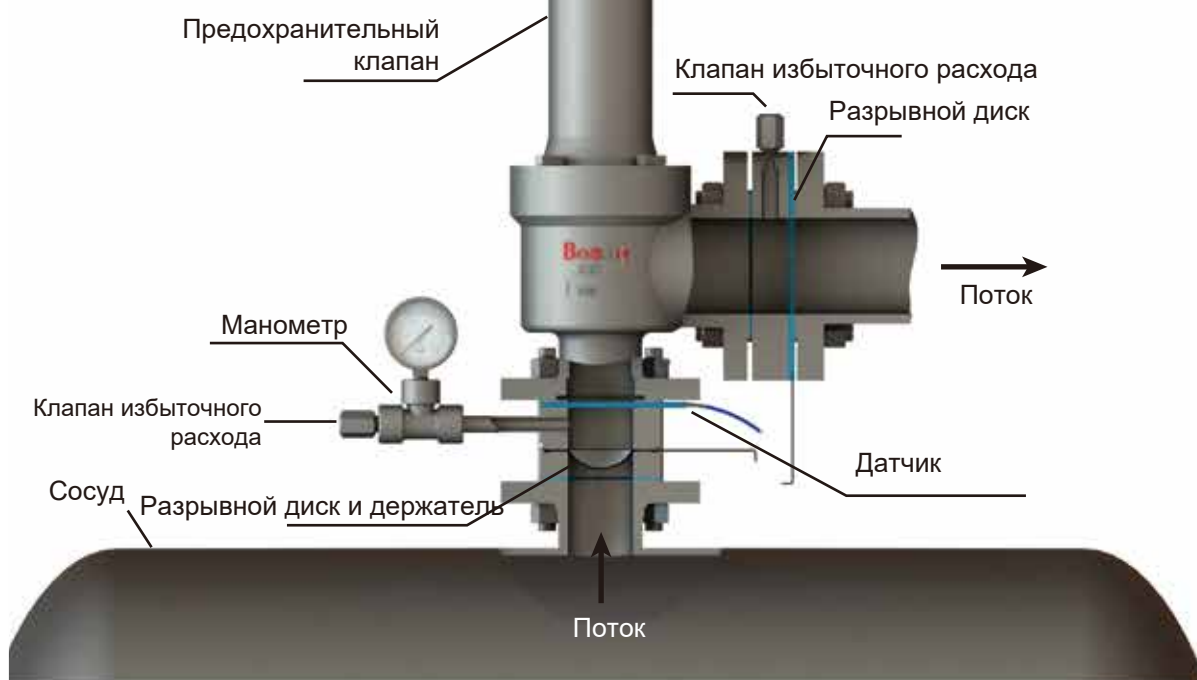
Разрывной диск действует последовательно с предохранительным клапаном

BasCo®

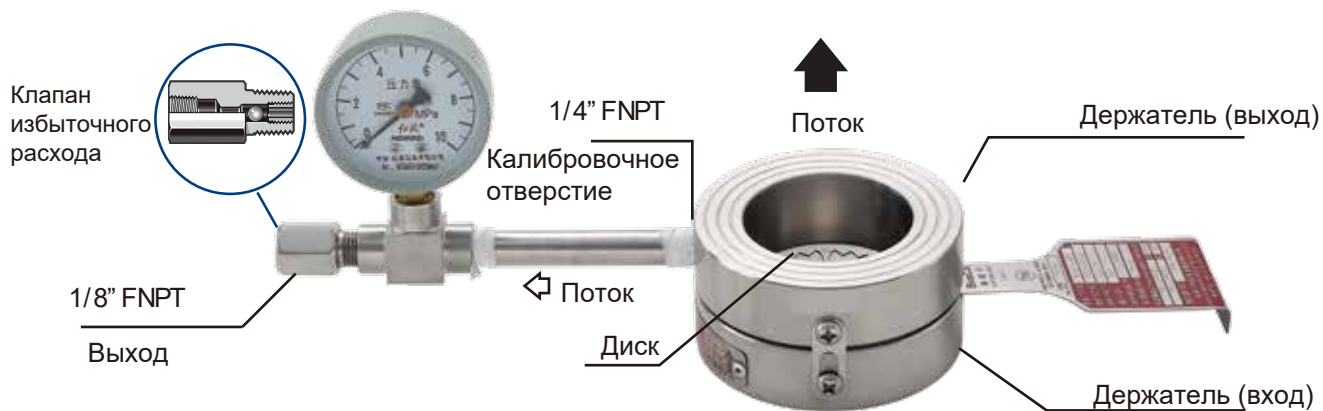
Технические характеристики

- Предотвращает утечку через предохранительный клапан
- Предотвращают коррозию внутренних деталей предохранительного клапана
- Использование "стандартных" предохранительных клапанов и связанных с ними запасных частей приводит к существенной экономии первоначальных инвестиций и запасных частей
- Увеличите срок службы предохранительных клапанов

В соответствии с API 520, ASME VIII, ISO 4126, GB 567 и GB38599 давление в полости контролируется и/или сбрасывается в атмосферу. Обычно это достигается за счет использования так называемого контрольного узла



Вспомогательное оборудование для разрывного диска и держателя



Комплект принадлежностей

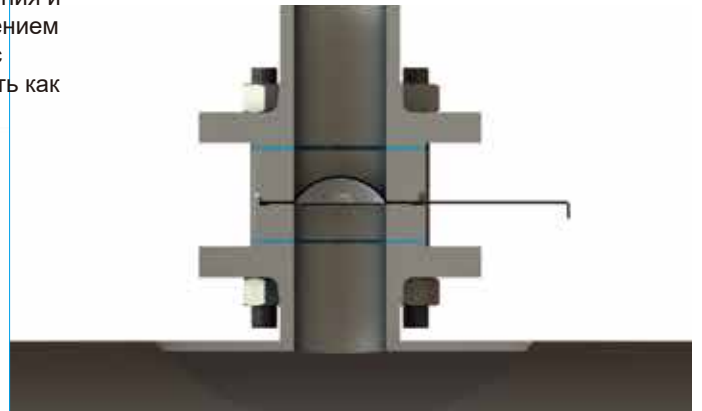
используется для контроля зазора между разрывной мембраной и предохранительным клапаном или наличия противодействия в системе коллектора

Установка разрывных дисков

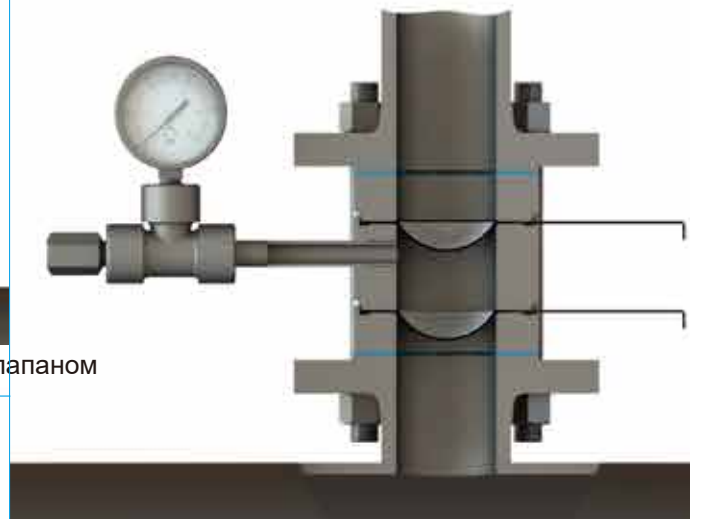
Характеристики разрывной мембраны и предохранительного клапана различны. В зависимости от защищаемого оборудования и требуемых эксплуатационных характеристик наилучшим решением может быть использование разрывных мембран в сочетании с предохранительными клапанами. Такие комбинации могут быть как параллельными, так и последовательными.



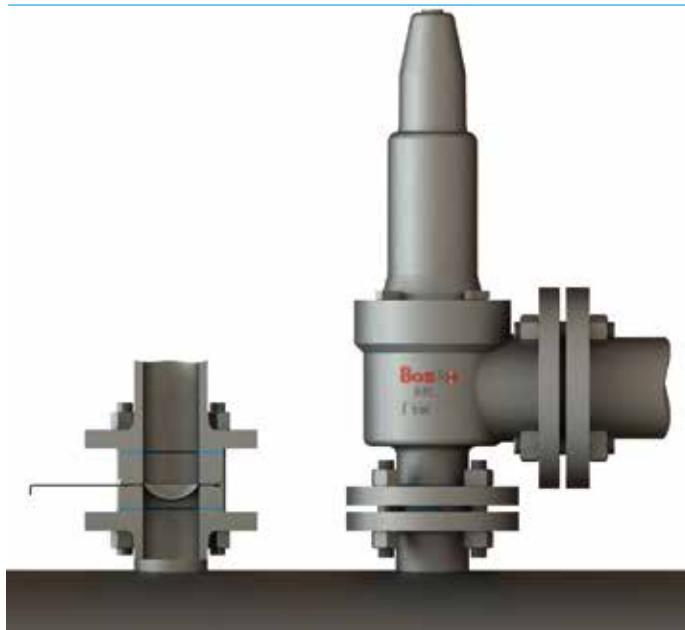
Последовательно используется с предохранительным клапаном



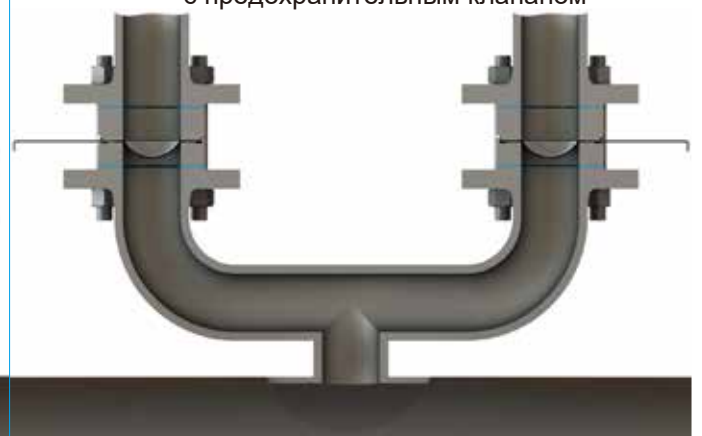
Раздельная установка



2 Разрывных диска последовательно используются с предохранительным клапаном



Параллельно с предохранительным клапаном



Переключатель разрывных дисков

Датчик разрыва/серия VI

BasCo®

Индикатор серии VI - это простое и эффективное сигнальное устройство, которое может широко использоваться в большинстве случаев.

Принцип

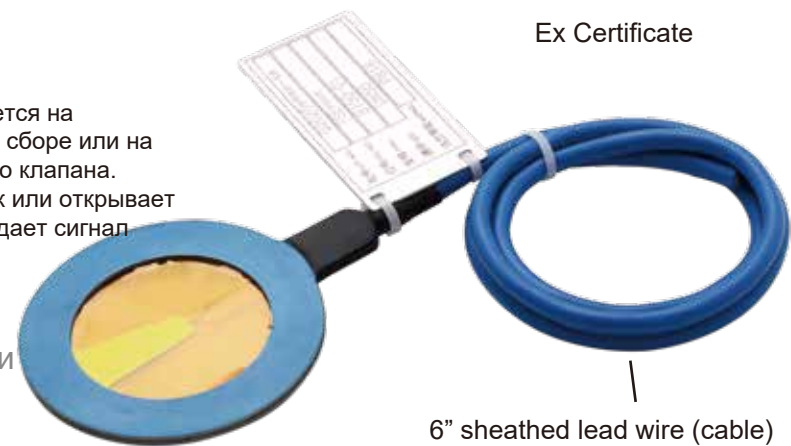
Аварийный индикатор серии VI устанавливается на вентиляционной стороне разрывного диска в сборе или на вентиляционной стороне предохранительного клапана. Когда технологическая среда разрывает диск или открывает предохранительный клапан, индикатор VI подает сигнал тревоги.

Технические характеристики

- Низкая стоимость использования
- Размер: 1" -24"
- Совместим с металлическими или графитовыми разрывными дисками или для применения в предохранительных клапанах
- Сводит к минимуму время простоя благодаря мгновенной индикации разрыва
- Может устанавливаться в стандартный трубопровод без держателя

Материалы

Прокладка	Спрессованное волокно
Мембрана	PI
Проводящий материал	Серебро, медь
Свинцовый провод	6 футов, 24 AWG, 2-жильный подводный провод в оболочке из ПТФЭ (кабель)

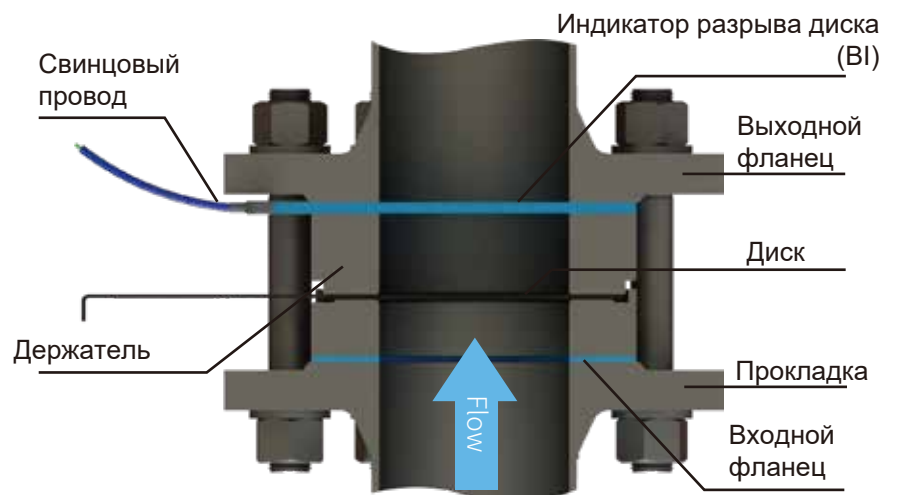


Ex Certificate

6" sheathed lead wire (cable)

Индикатор избыточного давления или разряда для разрывных дисков и предохранительных клапанов

Установка



Датчик разрыва/серия VI

Рабочие пределы VI

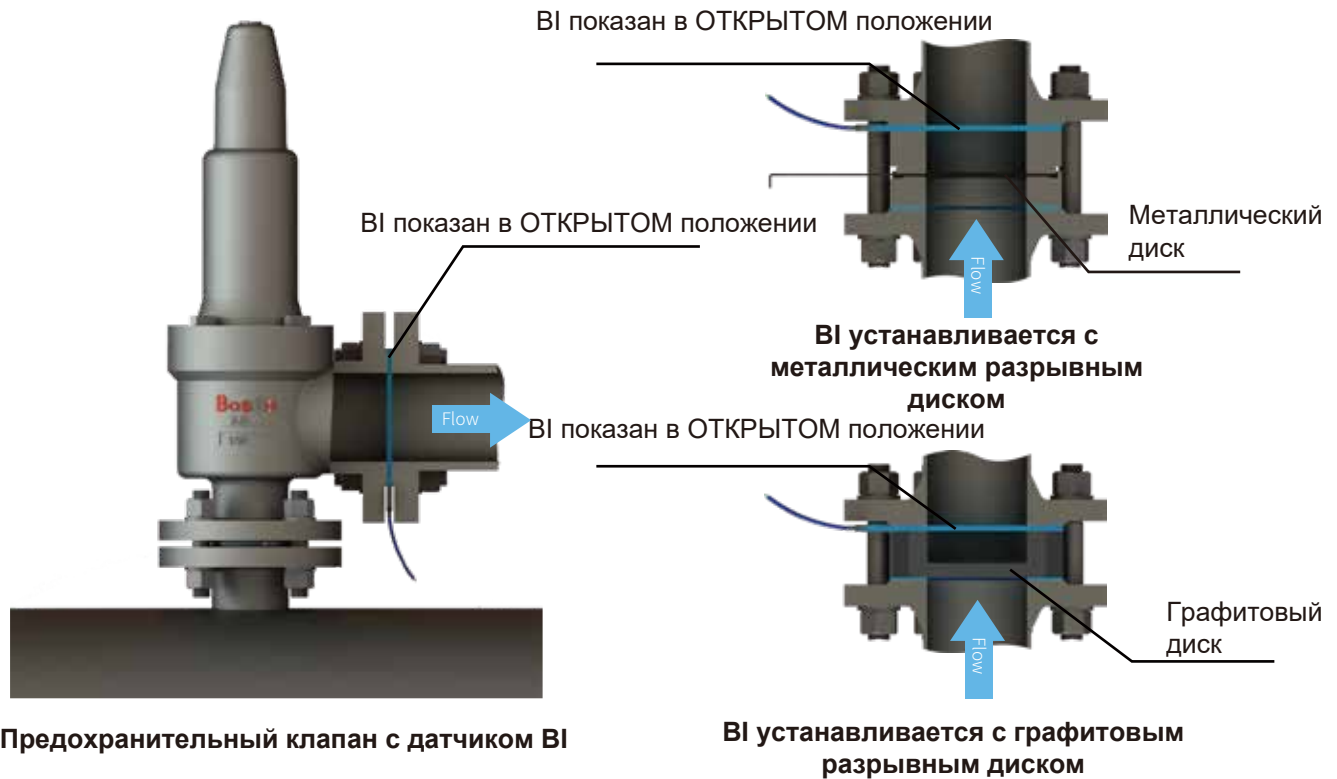
Max. Voltage	24 VDC
Max. Current	150 mA
Temp. Range	-40 至 +200°C -40 to +392°F

Характеристики

Размер	Минимальное давление разрыва psig при 72°F (22°C)	Номинальная толщина индикатора
1 " - 2 "	5	4mm 3/16 "
3 "	3	
4 "	2	
6 " - 24 "	1	

Информация для заказа : При заказе VI укажите: размер фланца, серию фланцев, давление сброса устройства для сброса давления и соответствующую температуру.

Применение разрывных дисков и предохранительных клапанов



Наименование и выбор разрывного диска

BasCo[®]

Тип разрывного диска

	Прямого действия, обычный	Прямого действия, с прорезями	Нападающий, с насечками	Плоский, с прорезями	Плоский, с насечками
Тип диска	LP	LF	LC	PF	PC
Тип держателя	LJ	LJ	LJ	PJ	PJ

Тип разрывного диска

YC
 Тип/Торцевая поверхность уплотнения

Уплотнительная поверхность:
 А-плоское уплотнение
 В-конусное уплотнение
 С-шпунт и паз
 D-линейное торцевое уплотнение

Размер

Размер:
 В мм

Давление разрыва

Давление разрыва: в МПа

Температура

Температура: в единице измерения °C

Материал

Материал:
 SS-304 или 316L L-316L
 HC-Хастеллой
 Ni-Чистый никель
 M-Монель
 In-Инконель
 SP-Специальный

Наименование и выбор разрывного диска

Тип разрывного диска

	Плоский, графитовый	Обратного действия, с лезвием	Обратного действия, с выступом	Обратного действия, с прорезями	Обратное действие, с насечками
Тип диска	PM	YD	YE	YF	YC
Тип держателя	/	YDJ	YJ	YJ	YJ

Тип держателя

YJ	[]	[]	[]
Тип/Торцевая поверхность уплотнения	Размер	Наружный диаметр	Материал
Уплотнительная поверхность: А-плоское уплотнение В-конусное уплотнение С-шпунт и паз D-линейное торцевое уплотнение	В мм	В мм	Материал: SS304 или 316L Al-Алюминий HC-Хастеллой Ni-Чистый никель M-Монель In-Инконель SP-Специальный

Информация для заказа

BasCo[®]

Заказчик:	Дата:
Представитель:	Тел:
Адрес:	Факс:
E-mail :	Информация о проекте:

1. Параметры оборудования

Название	Среда и фаза
Рабочее давление мПа	Вакуум мПа
Рабочая температура °С	Коррозийность
Расчетное давление мПа	Последовательно с ПК <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

2. Параметры предохранительных устройств

Параметры разрывного диска					
Номер					
Температура разрыва					

Параметры держателя			
Спецификация фланца			
Материал входного отверстия держателя		Материал выходного отверстия держателя	

3. Дополнительно

- Контрольная сборка
- VI-датчик

4. Информация о продуктах

	Тип	Кол-во	Доп-но
Диск			
Держатель			
Аксессуары			



BasCo[®]

