

Композитный разрывной диск прямого действия Серия LF

BasCo®

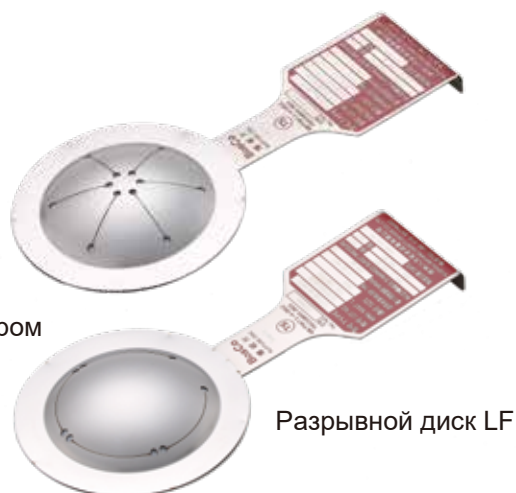
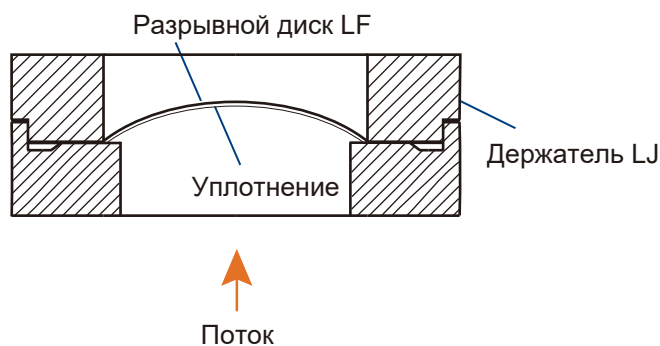
Пластина разрывного диска прямого действия вогнута со стороны, на которую воздействует высокое давление. Разрывной диск LF состоит из трех частей: разрывной мембраны с прорезями, уплотнительной пленки и опоры обратного давления.

Технические характеристики

- Композитный разрывной диск прямого действия
- Металлический профиль с прорезями, сделанными лазером
- Рабочие коэффициенты до 80% от нижнего предела допускаемой прочности на разрыв
- Конструкция, устойчивая к осколкам
- Стандартные материалы: SS/FEP/SS. Доступны и другие уплотнительные материалы
- Подходит для использования в жидкой, газовой или двухфазной средах
- Размеры от 15 мм до 1100 мм
- Давление разрыва от 0,02 бар изб. до 2000 бар изб.
- На прикрепленной табличке-бирке из нержавеющей стали выгравирована полная спецификация диска

Принцип работы

Диски серии LF монтируются в зависимости от направления потока. Расположение разрезов определяет степень разрыва диска. Когда диск серии LF разрывается, он открывается по заданной схеме и складывается обратно в держатель.



Разрывной диск LF



Диск LF после разрыва



Разрывной диск LF крепится в держателе LJ

Композитный разрывной диск прямого действия Серия LF

Минимальное и максимальное номинальное давление разрыва - фт/кв. дюйм изб.(бар изб.) при 72°F(22 °C)

Размер диска		Материал мембраны															
		ФЭП				ПТФЭ				Алюминий				Никель			
		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.	
NPS [дюйм]	DN [мм]	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
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. температура		392°F (200°C)				500°F (260°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)			

Размер диска		Материал мембраны															
		Монель				Инконель				Нержавеющая сталь				Хастеллой С-276			
		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.		фт/кв. дюйм изб.		бар изб.	
NPS [дюйм]	DN [мм]	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
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
Макс. температура		986°F (530°C)				986°F (530°C)				986°F (530°C)				986°F (530°C)			

Возможно изготовление дисков других размеров и из других материалов.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55. 65

Эл. почта: info@tisys.ru