

## Разрывной диск щелевого типа с защитой / серия YF

Противоугонный разрывной диск, выпуклая поверхность которого находится со стороны системы высокого давления. Разрывной диск щелевого типа с защитой от дугообразной деформации, согласно теореме Эйлера, давление устанавливается несущей давление пленкой щели, а уплотнительная пленка играет уплотняющую роль. При достижении заданного давления диафрагма переворачивается, и уплотнительная пленка разрезается для сброса давления.

### Технические характеристики

- Конструкция, не содержащая мусора
- Может работать при давлении ниже 90% от калиброванного давления разрыва
- Откалиброванное давление разрыва не превышает максимально допустимого рабочего давления оборудования
- Подходит для газожидких, жидкофазных и газожидкостных двухфазных сред
- Выдерживает полный вакуум без кронштейна обратного давления
- Диапазон размеров: 25 мм-600 мм
- Диапазон давления разрыва: 0,15 бар-70 бар
- Может быть соединен последовательно с предохранительным клапаном
- Трехмерная заводская табличка из нержавеющей стали, включающая все параметры разрывного диска

### Необязательный

- Фторопластовая подкладка или покрытие
- Двухнаправленный датчик детонации

Примечание: Максимальная температура разрывного диска с футеровкой и VI ниже, чем у материала из высокопрочной пленки

### Защита предохранительного клапана

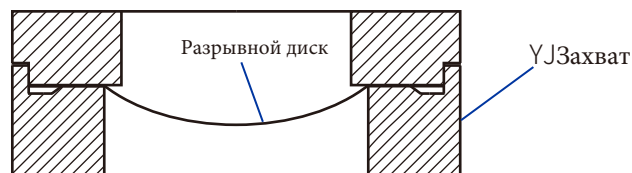
- Когда разрывной диск установлен под предохранительным клапаном, рабочие части клапана могут быть изолированы от агрессивных сред.
- Компоненты слива: манометр, тройник, предохранительный клапан, приемный патрубок



Разрывной диск YF до и после дробеструйной обработки



Разрывной диск серии YF устанавливается в держатель разрывного диска серии YJ



↑  
факторы стресса

Разрывной диск серии anti-arch  
устанавливается в захват серии YJ





Диапазон минимального и максимального давления разрыва — фунтов на квадратный дюйм (бар) при 72°F (22°C)

Размер диска		Фиксирующий штифт элемент: 316L																			
		密封膜材料 Sealing Membrane Materials: 可选材料 Optional material																			
		Nickel				Monel				Inconel				Stainless Steel				Hastelloy C-276			
NPS [in]	DN [mm]	psig		barg		psig		barg		psig		barg		psig		barg		psig		barg	
		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
Max. Temp.		752°F (400°C)				752°F (400°C)				752°F (400°C)				752°F (400°C)				752°F (400°C)			

Примечание: • Если вам нужна более высокая температура, пожалуйста, свяжитесь с нами

- Для получения информации о материалах, размерах, значениях давления разрыва и температурах, которые не указаны, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Допуск к взрывной обработке

GB 567-2012	
Калиброванное давление разрыва bar	Допуск к взрывной обработке
≥0.01 ~ < 0.1	±50%
≥0.1 ~ < 1	±25%
≥1 ~ < 3	±0.015Mpa
≥3 ~ < 1000	±5%
≥1000 ~ < 5000	±4%

Примечание: • Допуск на продувку - это максимальное ожидаемое изменение давления продувки, указанное разрывным диском.