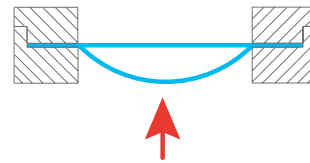


反拱带槽型爆破片 /YC 系列

反拱形爆破片，凸面处于压力系统高侧。反拱带槽型爆破片，由爆破片的失稳翻转，顺着预制的刻槽打开，从而泄放压力。

■ 技术特性 /

- 无碎片设计
- 尺寸范围：15mm-250mm
- 爆破压力范围：2.5barg-195barg
- 可在标定爆破压力 90% 以下运行，标定爆破压力不超过设备的最大允许工作压力
- 无需背压托架即可承受全真空
- 用于气体介质
- 良好的耐疲劳性
- 光滑的凸面接触介质，防止介质积聚
- 可与安全阀串联使用
- 提供标准材料，可定制特种材料
- 铭牌包含爆破片所有参数



■ 可选项 /

- 氟塑料内衬或涂层
- BI 爆破传感器

注：内衬和 BI 的耐受温度低于强度膜

■ 安全阀保护 /

- 当爆破片安装在安全阀下时，可将阀门的工作部件与腐蚀性介质隔离。
- 泄零组件：压力表、三通、溢流阀、接管

■ 爆破允差 / (GB/T567-2012)

标定爆破压力 bar	$\geq 0.01 \sim < 0.1$	$\geq 0.1 \sim < 1$	$\geq 1 \sim < 3$	$\geq 3 \sim < 1000$	$\geq 1000 \sim < 5000$
爆破允差	$\pm 50\%$	$\pm 25\%$	$\pm 0.015\text{MPa}$	$\pm 5\%$	$\pm 4\%$

* 爆破允差是爆破片所标记爆破压力的最大预期变化

■ 关键参数表 /

尺寸		镍				蒙乃尔				因康镍			
NPS [in]	DN [mm]	psig		barg		psig		barg		psig		barg	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
1"	25	72.5	217.5	5	15	36.25	652.5	2.5	45	72.5	2102.5	5	145
1.25"	32	65.25	210.25	4.5	14.5	36.25	609	2.5	42	50.75	1812.5	3.5	125
1.5"	40	65.25	195.75	4.5	13.5	14.5	406	1	28	21.75	1015	1.5	70
2"	50	50.75	174	3.5	12	29	391.5	2	27	58	942.5	4	65
2.5"	65	29	145	2	10	29	362.5	2	25	50.75	870	3.5	60
3"	80	29	137.75	2	9.5	43.5	333.5	3	23	43.5	725	3	50
4"	100	29	75.4	2	5.2	36.25	290	2.5	20	36.25	435	2.5	30
5"	125	26.1	72.5	1.8	5	31.9	232	2.2	16	50.75	333.5	3.5	23
6"	150	29	58	2	4	29	188.5	2	13	36.25	725	2.5	50
8"	200	29	50.75	2	3.5	36.25	130.5	2.5	9	36.25	464	2.5	32
10"	250	36.25	43.5	2.5	3	36.25	116	2.5	8	43.5	362.5	3	25
最高使用温度		400°C				430°C				480°C			

尺寸		不锈钢				哈氏合金							
NPS [in]	DN [mm]	psig		barg		psig		barg					
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,				
1"	25	304.5	2827.5	21	195	36.25	1450	2.5	100				
1.25"	32	304.5	1957.5	21	135	43.5	652.5	3	45				
1.5"	40	275.5	2102.5	19	145	43.5	290	3	20				
2"	50	261	1667.5	18	115	43.5	261	3	18				
2.5"	65	232	1522.5	16	105	43.5	253.75	3	17.5				
3"	80	217.5	1232.5	15	85	50.75	261	3.5	18				
4"	100	188.5	797.5	13	55	36.25	101.5	2.5	7				
5"	125	188.5	652.5	13	45	65.25	870	4.5	60				
6"	150	188.5	826.5	13	57	72.5	725	5	50				
8"	200	188.5	493	13	34	43.5	580	3	40				
10"	250	188.5	493	13	34	43.5	217.5	3	15				
最高使用温度		400°C				530°C							

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。