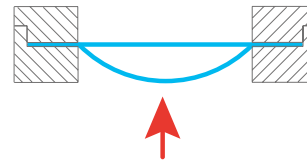


反拱开缝型爆破片 /YF 系列

反拱形爆破片，凸面处于压力系统高侧。反拱开缝型爆破片，开缝的承压膜根据欧拉定理设定压力，密封膜起到密封作用，到达设定压力时，承压膜片翻转，密封膜被割开即泄放压力。



■ 技术特性 /

- 无碎片设计
- 尺寸范围：15mm-600mm
- 爆破压力范围：0.15barg-100barg
- 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
- 应用于气相、液相或气液两相介质
- 可与安全阀串联使用
- 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	185.6	290	12.8	20	176.9	282.75	12.2	19.5	120.35	131.95	8.3	9.1
1.25"	32	137.75	188.5	9.5	13	137.75	188.5	9.5	13	108.75	123.25	7.5	8.5
1.5"	40	94.25	507.5	6.5	35	94.25	517.65	6.5	35.7	72.5	384.25	5	26.5
2"	50	58	321.9	4	22.2	58	321.9	4	22.2	43.5	320.45	3	22.1
2	65	39.15	159.5	2.7	11	39.15	159.5	2.7	11	26.1	159.5	1.8	11
3"	80	27.55	210.25	1.9	14.5	27.55	210.25	1.9	14.5	20.3	210.25	1.4	14.5
4"	100	36.25	333.5	2.5	23	36.25	348	2.5	24	13.05	145	0.9	10
5"	125	12.325	159.5	0.85	11	12.325	166.75	0.85	11.5	11.6	102.95	0.8	7.1
6"	150	5.945	232	0.41	16	5.945	239.25	0.41	16.5	7.975	116	0.55	8
8"	200	7.25	171.1	0.5	11.8	7.25	91.35	0.5	6.3	6.525	87	0.45	6
10"	250	6.67	121.8	0.46	8.4	6.67	126.15	0.46	8.7	31.9	37.7	2.2	2.6
12"	300	5.8	69.6	0.4	4.8	5.8	70.325	0.4	4.85	21.75	30.45	1.5	2.1
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	145	870	10	60	116	126.15	8	8.7				
1.25"	32	145	870	10	60	87	116	6	8				
1.5"	40	145	725	10	50	81.2	500.25	5.6	34.5				
2"	50	145	725	10	50	121.8	237.8	8.4	16.4				
2	65	145	507.5	10	35	121.8	130.5	8.4	9				
3"	80	116	435	8	30	72.5	84.1	5	5.8				
4"	100	72.5	435	5	30	72.5	333.5	5	23				
5"	125	72.5	290	5	20	65.25	159.5	4.5	11				
6"	150	43.5	290	3	20	49.3	232	3.4	16				
8"	200	43.5	217.5	3	15	26.1	171.1	1.8	11.8				
10"	250	43.5	145	3	10	23.2	121.8	1.6	8.4				
12"	300	29	87	2	6	43.5	69.6	3	4.8				
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。