

反拱鳄齿型爆破片/YE系列

Reverse Acting Crocodile Tooth Rupture Disc/YE Series

反拱形爆破片，凸面处于压力系统高压侧。反拱鳄齿型爆破片，系统超压时，爆破片失稳翻转，由带有鳄齿的金属环片割开膜片，从而泄放压力。

技术特性

- 无碎片设计
- 可以在标定爆破压力90%以下运行
- 耐疲劳性较好(和正拱形爆破片相比)
- 适用于气相介质
- 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
- 提供标准材料,也可定做特种材料
- 尺寸范围:25mm-600mm
- 爆破压力范围:0.21barg-50barg
- 可与安全阀串联
- 三维不锈钢名牌,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:带内衬和BI的爆破片最高温度低于强度膜材料

安全阀保护

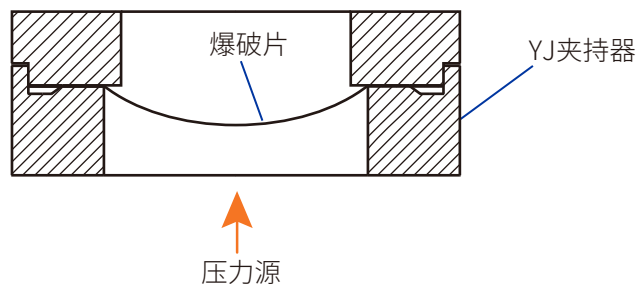
- 当爆破片安装在安全阀下时,可将阀门的工作部件与腐蚀性介质隔离。
- 泄零组件:压力表、三通、溢流阀、接管



YE爆破片爆破前和爆破后



YJ系列爆破片夹持器



反拱系列爆破片安装在YJ系列夹持器内



反拱鳄齿型爆破片/YE系列

Reverse Acting Crocodile Tooth Rupture Disc/YE Series

最小和最大爆破压力范围—psig(barg)@72°F(22°C)

尺寸 Disk Size		镍 Nickel				蒙乃尔 Monel				因康镍 Inconel				不锈钢 316L				哈氏合金 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	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
最高使用温度 Max. Temp.	752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)				986°F (530°C)				

注：•如需更高温度请联系我们
•对于未显示的材料、尺寸、爆破压力值和温度，请联系我们。

爆破允差

GB 567-2012	
标定爆破压力 bar	爆破允差
≥0.01~<0.1	±50%
≥0.1~<1	±25%
≥1~<3	±0.015Mpa
≥3~<1000	±5%
≥1000~<5000	±4%

注：•爆破允差是爆破片所标记爆破压力的最大预期变化