

反拱带槽型爆破片/YC系列

Reverse Acting Scored Rupture Disc/YC Series

反拱形爆破片，凸面处于压力系统高压侧。反拱带槽爆破片，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
- 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)
- 仅适用于气体介质
- 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:2barg-70barg
- 防止产品积聚,爆破片的光滑凸面接触介质
- 可与安全阀串联
- 三维不锈钢铭牌,包含爆破片所有参数

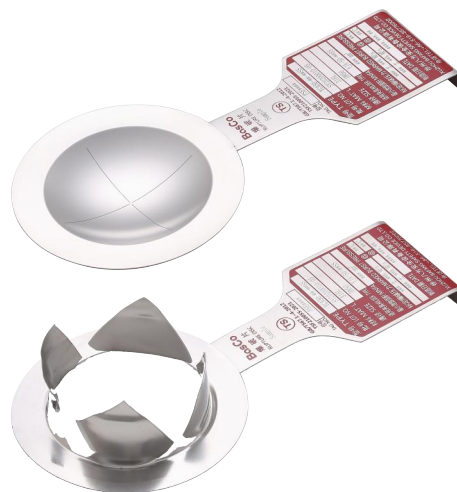
可选项

- 氟塑料内衬或涂层
- BI爆破传感器

注: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

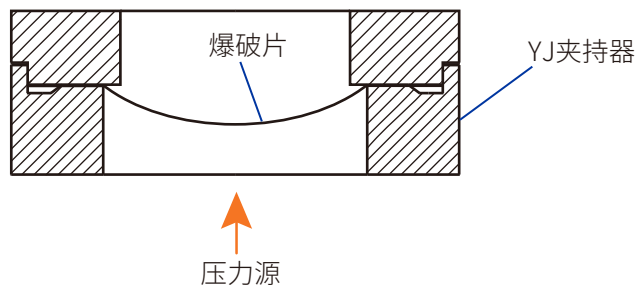
- 当爆破片安装在安全阀下时,可将阀门的工作部件与腐蚀性介质隔离。
- 泄零组件:压力表、三通、溢流阀、接管



YC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



反拱带槽型爆破片/YC系列

Reverse Acting Scored Rupture Disc/YC 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	261	1450	18	100	435	1885	30	130	435	1885	30	130	435	1885	30	130	580	1885	40	130
1"	25	145	1450	10	100	232	1885	16	130	232	1885	16	130	232	1885	16	130	362.5	1885	25	130
1¼"	32	116	1450	8	100	232	1885	16	130	232	1885	16	130	232	1885	16	130	319	1885	22	130
1½"	40	87	1450	6	100	203	1885	14	130	203	1885	14	130	203	1885	14	130	261	1885	18	130
2"	50	72.5	1450	5	100	174	1885	12	130	174	1885	12	130	174	1885	12	130	217.5	1885	15	130
2½"	65	72.5	1305	5	90	145	1740	10	120	145	1740	10	120	145	1740	10	120	217.5	1740	15	120
3"	80	58	1160	4	80	145	1740	10	120	145	1740	10	120	145	1740	10	120	217.5	1740	15	120
4"	100	43.5	1015	3	70	130.5	1450	9	100	130.5	1450	9	100	130.5	1450	9	100	174	1450	12	100
5"	125	43.5	870	3	60	116	1160	8	80	116	1160	8	80	116	1160	8	80	174	1160	12	80
6"	150	43.5	725	3	50	101.5	870	7	60	101.5	870	7	60	101.5	870	7	60	145	870	10	60
8"	200	29	580	2	40	87	725	6	50	87	725	6	50	87	725	6	50	145	725	10	50
10"	250	29	435	2	30	72.5	580	5	40	72.5	580	5	40	72.5	580	5	40	145	580	10	40
12"	300	21.8	290	1.5	20	58	435	4	30	58	435	4	30	58	435	4	30	130.5	435	9	30
14"	350	21.8	145	1.5	10	50.8	362.5	3.5	25	50.8	362.5	3.5	25	50.8	362.5	3.5	25	116	362.5	8	25
16"	400	14.5	116	1	8	36.3	290	2.5	20	36.3	290	2.5	20	36.3	290	2.5	20	116	290	8	20
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