

正拱带槽型爆破片 /LC 系列

正拱形爆破片，凹面处于压力系统高压侧。正拱带槽型爆破片，由单片金属组成，并加以刻槽。LC 系列爆破片安装时，凹面朝向工艺介质侧。当操作压力超过建议的操作比时，爆破片的刻槽部分变得薄弱直至破裂。LC 型爆破片发生破裂时，沿刻槽打开并沿夹持器出口侧向后折叠。



■ 技术特性 /

- 单片金属结构，无碎片设计
- 尺寸范围：15mm-400mm
- 爆破压力范围：2.5barg-285barg
- 操作压力可达到标定爆破压力的 85%（更高操作比请联系我们）
- 无需背压托架即可承受全真空
- 适用于气相、液相或气液两相介质
- 可与安全阀串联
- 标准材质为不锈钢
- 铭牌包含爆破片所有参数



■ 可选项 /

- 氟塑料内衬或涂层
- 爆破传感器
- 罐箱用爆破片

■ 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	145	551	10	38	159.5	1450	11	100	116	2900	8	200
1.25"	32	116	420.5	8	29	116	1131	8	78	94.25	2320	6.5	160
1.5"	40	101.5	319	7	22	101.5	906.25	7	62.5	94.25	2102.5	6.5	145
2"	50	58	275.5	4	19	89.9	797.5	6.2	55	79.75	1740	5.5	120
2.5"	65	72.5	246.5	5	17	69.6	710.5	4.8	49	60.9	2320	4.2	160
3"	80	58	181.25	4	12.5	60.9	551	4.2	38	58	2247.5	4	155
4"	100	43.5	130.5	3	9	50.75	406	3.5	28	108.75	1711	7.5	118
5"	125	39.15	108.75	2.7	7.5	43.5	340.75	3	23.5	87	1450	6	100
6"	150	36.25	108.75	2.5	7.5	46.4	304.5	3.2	21	79.75	1203.5	5.5	83
8"	200	26.1	84.1	1.8	5.8	36.25	232	2.5	16	60.9	928	4.2	64
10"	250	29	68.15	2	4.7	40.6	188.5	2.8	13	49.3	754	3.4	52
12"	300	24.65	56.55	1.7	3.9	36.25	152.25	2.5	10.5	40.6	609	2.8	42
14"	350	21.75	50.75	1.5	3.5	31.9	136.3	2.2	9.4	58	536.5	4	37
16"	400	18.85	43.5	1.3	3	27.55	116	1.9	8	30.45	1740	2.1	120
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	232	3262.5	16	225	159.5	2175	11	150				
1.25"	32	145	2972.5	10	205	123.25	1682	8.5	116				
1.5"	40	123.25	2900	8.5	200	174	1305	12	90				
2"	50	145	2755	10	190	145	1160	10	80				
2.5"	65	91.35	2537.5	6.3	175	110.2	870	7.6	60				
3"	80	123.25	2465	8.5	170	101.5	826.5	7	57				
4"	100	130.5	2102.5	9	145	101.5	638	7	44				
5"	125	79.75	1812.5	5.5	125	84.1	536.5	5.8	37				
6"	150	84.1	1740	5.8	120	108.75	420.5	7.5	29				
8"	200	62.35	1232.5	4.3	85	79.75	319	5.5	22				
10"	250	50.75	1015	3.5	70	140.65	261	9.7	18				
12"	300	79.75	928	5.5	64	116	232	8	16				
14"	350	108.75	681.5	7.5	47	104.4	203	7.2	14				
16"	400	36.25	580	2.5	40	89.9	174	6.2	12				
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。