

石墨爆破片/PM系列

Graphite Rupture Disc/PM Series



石墨爆破片是由树脂浸渍,可以耐受高腐蚀的爆破片。

技术特性

- 尺寸范围:1"-24"
- 爆破压力:0.01-10.3barg
- 自带无石棉橡胶垫片
- 适用介质:气相、液相或气液两相介质
- 无隔热层最高承受温度为371°C
- 可以在标定压力的80%以下运行
- 0%标准制造范围
- 标准产品有金属盔甲

安装

BasCo石墨爆破片直接安装在标准法兰之间,无需额外的夹持器。

标有流向箭头表示正确的方向。

壳体提供了额外的保护,防止因管道错位而产生的外部应力。

壳体以选定直径和爆裂压力为标准,在火灾和有毒环境中是必需的。

垫圈为环形非金属,相对柔软。

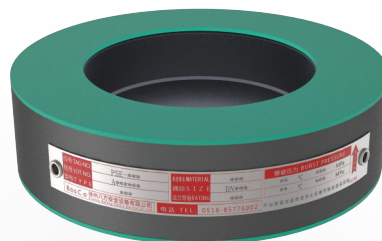
进行法兰连接时,需正确操作,应特别注意,确保:

- 爆破片和垫圈的同心对齐
- 均匀交叉拧紧法兰螺栓
- 足够的管道支撑,以承受排污期间的外部负载和推力
- 保护人员和设备免受工艺材料和爆破片碎片高速向外排放的影响。

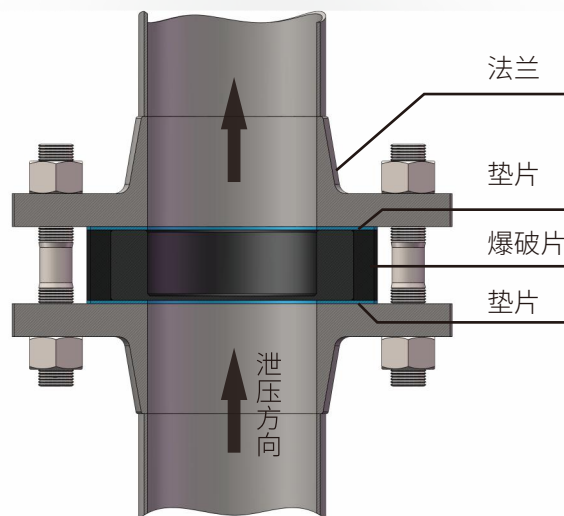
爆破允差

GB 567-2012	
标定爆破压力 bar	爆破允差
< 0.5	±25%
≥ 0.5 ~ < 3	±15%
≥ 3	±10%

注: •爆破允差是爆破片所标记爆破压力的最大预期变化



石墨爆破片



最小和最大爆破压力范围—psig(barg)@72°F(22°C)

尺寸 Disk Size		爆破压力范围 Burst Ratings			
NPS [in]	DN [mm]	psig		barg	
		min,	max,	min,	max,
1"	25	21.8	250	1.5	17
1¼"	32	17.4	250	1.2	17
1½"	40	14.5	250	1	17
2"	50	11.6	250	0.8	17
2½"	65	7.3	250	0.5	17
3"	80	7.3	250	0.5	17
4"	100	5.8	250	0.4	17
5"	125	5.8	170	0.4	12
6"	150	4.4	170	0.3	12
8"	200	4.4	170	0.3	12
10"	250	4.4	150	0.3	10
12"	300	2.9	150	0.2	10
14"	350	2.9	150	0.2	10
16"	400	2.2	150	0.15	10
18"	450	2.2	150	0.15	10
20"	500	2.2	150	0.15	10
24"	600	2.2	150	0.15	10

最高使用温度Max. Temp. 392°F (200°C)