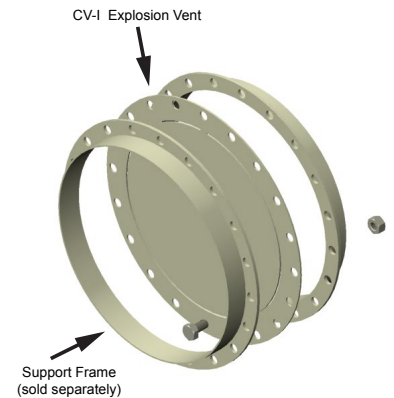


## CV-I 爆破板

### 描述

Fike 公司设计出简单可靠的防爆解决方案来满足您的安全需求。Fike CV-I 爆破板是一种用复合膜片，实现高性能的爆破板，为静态到微压循环条件提供更出色的使用寿命。CV-I 配有隔热垫，可应用在高温工况，温度高至 800°F / 425°C。

典型的应用环境包括分离装置，干燥装置，储存装置，运输以及过程操作工艺。



### 标准的特性和优点

瞬间全开	降低意外污染风险，消除未检测到的开启
防故障设计	即使爆破板受损，在小于等于额定爆破压力时，认证的爆破压力也提供完整的、可预测的开启
动态测试 - Fike 独有	不仅是用计算机模拟，也在全面的爆炸条件中测试
100% 泄放效率	最佳泄放面积
高度机械整合性	更长的使用寿命
易于工厂人员安装	减少停机时间和维修费用
无碎片设计	降低操作人员和设备受损风险
无需检修	降低业主成本

### 规格

符合规范:	NFPA 68, ATEX 证书 (咨询工厂)
制造材料:	316 不锈钢 / FEP 或 PFA / Fiberfrax 隔热垫 / 316 不锈钢
最大操作压力/真空等级:	75% 最小额定爆破压力当爆破压力 ≤ 1.5 psig 60% 最小额定爆破压力当爆破压力 > 1.5 psig
标准爆破压力允差:	± 0.25 psig 当爆破压力 < 1.0 psig ± 0.5 psig 当爆破压力为 1.0 - 4.0 psig ± 1.0 psig 当爆破压力 > 4.0 psig
操作温度范围:	高至 800°F / 425°C
可选配置:	爆破指示器/监测系统; 也可提供替代材料, 其它温度范围, 以及更小允差

爆破板口径		泄放面积		最低爆破压力		最高爆破压力	
IN	cm	ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	psig	mbarg	psig	mbarg
9 x 12	23 x 30	0.61	.057	2.0	138	10.0	690
12 x 12	30 x 30	0.84	.078	2.0	138	8.0	550
12 x 18	30 x 46	1.30	.12	1.5	103	8.0	550
12 x 24	30 x 61	1.76	.16	1.5	103	8.0	550
18 x 18	46 x 46	2.01	.19	1.0	69	8.0	550
18 x 24	46 x 61	2.72	.25	1.0	69	8.0	550
18 x 30	46 x 76	3.42	.32	1.0	69	8.0	550
24 x 24	61 x 61	3.67	.34	1.0	69	8.0	550
20 x 30	51 x 76	3.83	.36	1.0	69	8.0	550
18 x 35	46 x 89	4.01	.37	1.0	69	8.0	550
18 x 36	46 x 91	4.13	.38	1.0	69	8.0	550
24 x 30	61 x 76	4.63	.43	1.0	69	8.0	550
24 x 36	61 x 91	5.59	.52	.5	35	8.0	550
30 x 30	76 x 76	5.84	.54	.5	35	8.0	550
24 x 44	61 x 112	6.87	.64	.5	35	8.0	550
30 x 36	76 x 91	7.05	.66	.5	35	8.0	550
24 x 48	61 x 122	7.51	.70	.5	35	8.0	550
36 x 36	91 x 91	8.51	.79	.5	35	8.0	550
30 x 44	76 x 112	8.66	.81	.5	35	8.0	550
36 x 44	91 x 112	10.45	.97	.5	35	8.0	550
44 x 44	112 x 112	12.84	1.19	.5	35	8.0	550
44 x 69	112 x 175	20.31	1.89	.5	35	8.0	550
6 Dia.	15 Dia.	.14	.013	3.0	207	15.0	1030
8 Dia.	20 Dia.	.28	.026	2.5	172	15.0	1030
10 Dia.	25 Dia.	.45	.042	2.0	138	11.0	760
12 Dia.	30 Dia.	.68	.063	2.0	138	10.0	690
14 Dia.	36 Dia.	.95	.088	1.5	103	10.0	690
16 Dia.	41 Dia.	1.27	.12	1.25	86	10.0	690
18 Dia.	46 Dia.	1.62	.15	1.0	69	10.0	690
20 Dia.	51 Dia.	2.02	.19	1.0	69	10.0	690
22 Dia.	56 Dia.	2.46	.23	1.0	69	10.0	690
24 Dia.	61 Dia.	2.95	.27	1.0	69	10.0	690
26 Dia.	66 Dia.	3.48	.32	.8	69	10.0	690
30 Dia.	76 Dia.	4.67	.43	.5	35	10.0	690
36 Dia.	91 Dia.	6.78	.63	.5	35	10.0	690
40 Dia.	102 Dia.	8.40	.78	.5	35	10.0	690
44 Dia.	112 Dia.	10.20	.95	.5	35	10.0	690

- 可提供定制的爆破板口径
- 所有口径为公称口径

## 安装

标准设计的 CV-I 长方形和圆形爆破板安装在几个轻巧的角框装置上。遵循 DIN 3632 PN10 或 ANSI B16.5 150 标准，CV 圆形爆破板可根据现场安装的标准法兰间距作特殊设计。Fike 提供多种配置和材料的框架。