

## AD 系列 - AD, AD-V

### 描述

Fike 的 AD 系列螺栓型爆破片是专门设计用于常压容器，防止超压或过度真空。AD-V 系列螺栓型爆破片的设计只适用于超压。关于卫生级使用，请参考数据表 R.4.44.17ZH AD-H 系列。

### 特性和优点

- 平板型爆破片，不需使用特别的夹持器，安装在标准的 ASME 150 配套法兰之间。（其它法兰等级可根据要求提供）
- 压缩非石棉（芳纶纤维腈橡胶垫圈）垫片是预先安装于爆破片的两面
- 用含氟聚合物为密封，316 不锈钢顶部和底部是标准的制造材料
- 50% 操作比
- 可用于低爆破压力，1 PSIG (.07 BARG) 至 15 PSIG (1.03 BARG)
- 标准口径为公称管道口径 2 IN (DN50) 至 24 IN (DN600)。更大口径也有供应。
- 最高操作温度是 500°F (260°C)
- 在同等压力下任一方向爆破 (1:1 ratio) (只适用 AD 爆破片)
- AD-V (真空) 单一方向爆破并能承受全真空  
(注释: 24" 口径可承受从 1-4.50 PSIG (.07-.31 BARG) 的全真空。如果压力大于 4.50 PSIG (.31 BARG) 那么 AD-V 能承受半真空)
- 标准为零制造范围

### 压力释放阀门应用

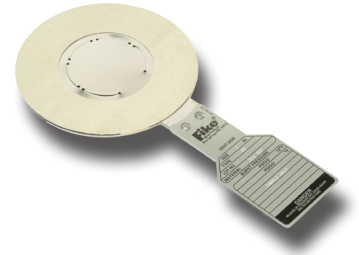
AD 型爆破片的设计是用来把设备如安全阀，和腐蚀性大气隔离开来。

AD 爆破片可以安装在下游以保护阀门的内部或安装在上游以隔离大气环境。

### 附件

#### AD-BI

- 所有的 AD 系列爆破片都和 CSA 认证的内置爆破指示器同时供应。请指明 AD-BI。
- 带一条 18 IN 的导线和全天候防护的接头。
- 10 ft. (部件编号 P/N D3513-115-10) 和 25 ft. (部件编号 P/N 3513-115-25) 长度的配套导线电缆可供选择。



AD 爆破片

#### 认证:

- CE 标志



最低/最高爆破压力以 PSIG (mBARG) @ 72°F (22°C)

		AD, AD-V 爆破片			
		316/316L SST		泄放面积 in <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )	
IN	DN	最低 BP	最高 BP	AD	AD-V
2	50	7 (483)	15 (1034)	2.27 (14.60)	1.77 (11.40)
3	80	5 (345)	15 (1034)	5.73 (36.90)	4.52 (29.2)
4	100	4 (276)	15 (1034)	9.62 (62.10)	7.69 (49.6)
6	150	3 (207)	15 (1034)	24.6 (159)	20.59 (133)
8	200	2.5 (172)	15 (1034)	44.2 (285)	38.48 (248)
10	250	2 (138)	13 (896)	70.9 (457)	63.62 (410)
		13.01 (897)	15 (1034)		49.26 (318)
12	300	2 (138)	12 (827)	104 (670)	95.03 (613)
		12.01 (828)	15 (1034)		74.47 (480)
14	350	1.5 (103)	10 (689)	118 (760)	108.43 (700)
		10.01 (690)	15 (1034)		84.49 (545)
16	400	1.25 (86)	9 (620)	159 (1030)	125.90 (812)
		9.01 (621)	15 (1034)		110.96 (716)
18	450	1 (69)	8 (551)	207 (1340)	152.43 (983)
		8.01 (552)	15 (1034)		138.67 (895)
20	500	1 (69)	6 (413)	262 (1690)	181.47 (1171)
		6.01 (414)	15 (1034)		173.96 (1122)
24	600	1 (69)	4.50 (310)	389 (2510)	285.87 (1844)
		4.51 (311)	15 (1034)		254.40 (1641)

注释:

- 单瓣或多瓣片设计取决于爆破压力和真空支佳，不能随意选择。详情请向厂商咨询。
- FEP 和 PFA 是密封选项，但是必须基于温度要求来选择。最高额定温度用于 FEP 是 400°F (260°C)，用于 PFA 是 500°F (260°C)。详情请向厂商咨询。

爆破/性能允差






- ± 1 PSIG (.07 BARG) 在爆破片口径 2 IN (DN50) 直至 14 IN (DN350), ± 0.5 PSIG (.035 BARG) 在爆破片口径 16 IN (DN400) 和以上。
- ± 1 PSIG (.07 BARG) 当公称要求的压力超过 4 PSIG (.275 BARG)。

### 垫片选项

垫片材料	最高温度
非石棉	500°F (260°C)
Teflon®	500°F (260°C)
Viton®	450°F (232°C)
蓝色 Gylon	500°F (260°C)
白色 Gylon	500°F (260°C)

### 如何指定

先前批号:	
或者	
口径:	
法兰等级:	
爆破压力:	@ (温度)
垫片材料:	
耐真空:	是 / 否
内置爆破显示器:	是 / 否
认证:	CE

性能属性		工艺介质		爆破片夹持器
操作比	耐真空	液体	蒸汽 / 气体	配套法兰
				
50%	是*	是	是	是

\* 根据型号而异