

AXIUS® SC 卫生级爆破片

描述

Fike 的 Axis SC 爆破片专门用于对卫生和无菌操作环境有严格要求的生物科技和制药行业，并满足食品和饮料业的卫生要求。

这种爆破片的设计被优化以提供最极致的压力释放产品。Axis SC 是采用 Fike 的革新 G2 技术开发的，拥有无以比拟的循环能力。完全没有凹陷，裂缝，或其他会造成工艺污染残留的设计特征。

Fike 的卫生级爆破片是遵从 3-A 卫生标准 60-01。因此，认证的爆破片被指定为“一次性安装”，其设计易于通过 CIP (Clean-in-Place) 方式清洗且无需拆卸和重新安装以便维护对 3-A 卫生标准的遵从。

特性和优点

- Axis SC 爆破片的设计提供最光滑，表面无凹陷的爆破片，是市场上所有低压爆破片都无法比拟的。
- 优良设计满足 CIP/SIP 要求。垫片的设计使之跟套圈/配件的内部直径和孔洞完美对齐。这防止了在爆破片底座区域形成突起。
- 标准生产时间为 5 天。
- 在液体和蒸汽介质中，反拱、环形“脆裂线”的设计提供完美的开启特性。
- 在固定的管道应用中，低厚度身形使安装更容易。
- 可更换的内置垫片使安装更为简易；提供多种 3-A 和 USP Class VI 认证的材料：白色 silicone (pt cured), Viton, 白色和黑色 EPDM, Teflon® 和 J-1500。
- 标准为零制造范围。
- 高操作比: 95% 标定爆破压力。当标志的爆破压力低于 40 PSIG (2.76 BARG) 时，建议的操作比是 95% 减去误差。
- 无碎片，最优秀的安全阀隔离方式。
- 爆破片的破损率 ≤ 1。
- 在所有目录列出的压力下，能承受全真空。
- 由 316/316L 不锈钢制造
- 标准卫生级包装包括卫生爆破片由聚乙烯薄膜袋包装，氮气吹尘和密封。
- 使用在液体和蒸汽上的 K_c 流量值 = 1.88
- 湿润表面的平均表面抛光度:
 - 标准: 12-25 Ra
 - 电子抛光: 8-16 Ra

选项

- 电子抛光*
- 内置爆破指示器**

注释:

* 在 53 PSIG (3.65 BARG) 以下时不供应 1" 口径。只提供化学钝化。

** 目前没有供应 1" 口径。

附件

Axis SC 爆破片是设计用于 ASME BPE 套圈，DIN32676 套圈和 NovAseptic® NA 接口配件 (如 ASTM® A270 指明的)。配合合适的转换套圈使用，Axis SC 爆破片也能满足其它口径和/或套圈标准。

除了内置爆破指示器选项以外，BCH 爆破指示器是设计用于采用了 ASME BPE 套圈和夹钳的 Axis SC 爆破片上的。当爆破片爆破时，BCH 的 Teflon® 密封薄膜鼓起，导致柔性电路破裂断开。这种断开的电路可以用来激活警报、警声、远程信号或接入工艺控制系统。详情请参考 Fike 数据页

R.4.02.17ZH。



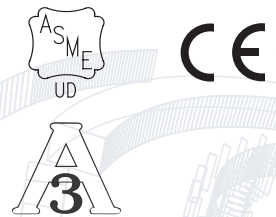
Axis SC 爆破片



Axis SC 爆破片与可选的内置爆破指示器

认证:

- ASME
- CE 标志
- 3-A



表格号码. R.4.43.17ZH-4

最低/最高爆破压力 (BARG) @ 72°F (22°C)

口径	套圈	316/316L SST	
		最低 BP	最高 BP
1	ASME BPE	25 (1.72)	275 (18.96)
1.5	ASME BPE	10 (.69)	200 (13.79)
2	ASME BPE	10 (.69)	140 (9.65)
3	ASME BPE	10 (.69)	80 (5.52)
4	ASME BPE	10 (.69)	60 (4.14)
DN38	ISO 2852	10 (.69)	200 (13.79)
DN40	DIN 32676	10 (.69)	170 (11.72)
DN50*	DIN 32676	10 (.69)	140 (9.65)
DN51	ISO 2852	10 (.69)	140 (9.65)
DN76	ISO 2852	10 (.69)	80 (5.52)

* 爆破压力在 65 PSIG (4.48 BARG) 以上时, 将提供 Hastelloy® C276 圆环。

- 当爆破压力小于 65 PSIG (4.48 BARG) 且入口管道长度大于 10" (25 cm) 时, 1.5", DN40, and 1" 口径不适用于液体系统。
- 其他爆破压力也有供应。详情请向 Fike 咨询。

爆破/性能允差

标定爆破压力		允差	
PSIG	BARG	PSIG	BARG
7-14.99	.48-1.02	±1	±.07
15-40	1.03-2.76	±2	±.14
> 40	> 2.76	±5%	±5%

垫片信息

垫片材料	最低运行温度	最高运行温度
白色 EPDM*	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
黑色 EPDM	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
PTFE (Teflon)	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
Silicone	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)
Viton	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
J-1500 (填充的 PTFE)	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)

* 3-A 卫生标准认证适用于所有垫片除了白色 EPDM。所有的垫片都是 USP Class VI 批准的。

注释:

1. 白色 EPDM 不可用于 1" 口径
2. 要得到最佳的密封效果, 请选用弹性垫片材料例如 silicone, viton, 或 EPDM。
3. PTFE Teflon 会因接触到垫片接头内的冷流而造成泄漏和/或需要经常重新旋紧。J-1500 是填充的 PTFE 复合物高度耐冷流, 在多数情况下是 PTFE 的优先替代品。

如何指定

先前批号:	
或者	
爆破压力:	@ (温度)
垫片材料:	
内置爆破指示器:	
电子抛光:	是 / 否
认证:	ASME CE 3A

性能属性					工艺介质		爆破片夹持器
操作比	无碎片	耐真空	耐脉冲	卫生级别	液体	蒸汽 / 气体	套圈
							
95%	是	是	是	是	是*	是	是

* 在全液体、液压中的应用，请向 Fike 咨询。

* 当爆破片爆破时，粘性液体直接接触碟片，请向 Fike 咨询。