

SR-H 爆破片

描述

SR-H 是一种带刻痕的反拱型爆破片，拥有 3-A 卫生标准的认证，主要用于卫生级应用。Fike 的 SR-H 爆破片使用了 Contour Modified™ 的设计，使 SR-H 在极端操作条件下具有更优良的表现。SR-H 的设计使爆破片能在低压力下爆破，可用于气体或液体介质，且不需要使用特别的爆破片夹持器。该系列适合安装在符合 ASME BPE 标准套圈和其它以下所述的卫生级套圈。

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。

典型的应用

- 食品加工
- 饮料加工
- 制药加工/生产
- 生物科技
- 许多在线清洗/在线消毒 (CIP/SIP) 的应用

特性和优点

- 提供经 FDA (美国食物和药品管理局) 核准的垫片材料
- 无碎片，防止金属碎片污染介质
- 全真空等级无需真空支架 (参考性能属性)
- 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。
- 90% 操作比
- 竖直标签，可以目测地确认正确的安装
- 湿润表面的平均表面抛光度：
 - 标准: 12-25 Ra
 - 电子抛光: 8-16 Ra
- 爆破指示器方案可供选择

选项

- 与 Teflon® 内衬一起提供 (只限工艺侧)
- 电子抛光
- 内置爆破指示器

附件

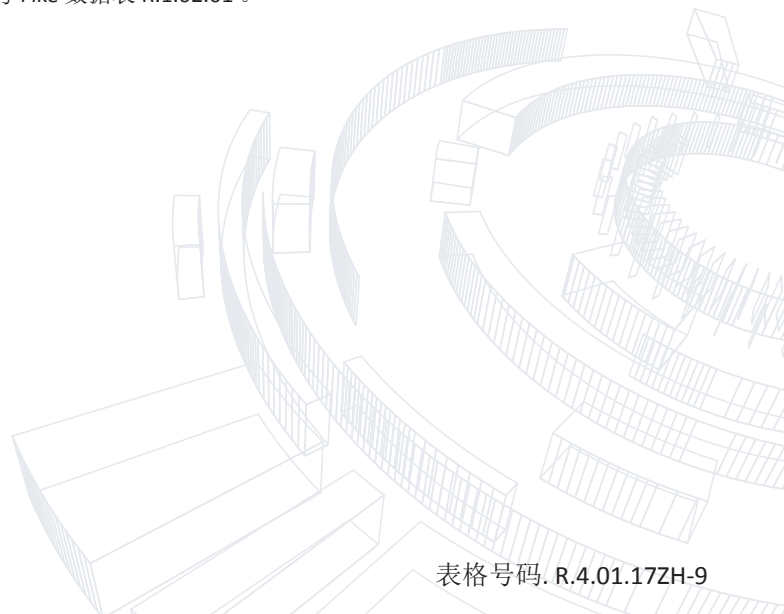
SR-H 爆破片设计是用于 ASME BPE 套圈，DIN 32676 套圈和 NovAseptic® 接头嵌入式安装配件。配合合适的转换套圈使用，SHX 爆破片也能满足其它口径和/或套圈标准。除了整体内置爆破指示器以外，BCH 爆破指示器设计用于 SR-H 爆破片上，通过 ASME BPE 套圈和夹钳实现。它提供即时爆破片激活提示。在碟片爆破时，BCH 的 Teflon® 密封薄膜膨胀，导致内含柔性电路断开。这种断开状态可以触发警报、警声、远程信号或和接入到工艺控制系统。详情请参考 Fike 数据表 R.1.02.01。



SR-H 爆破片

认证:

- ASME
- CE 标志
- 3-A



表格号码. R.4.01.17ZH-9

最低/最高爆破压力以 **PSIG (BARG) @ 72°F (22°C)**

口径	套圈	316/316L SST	
		最低 BP	最高 BP
1.5 IN	ASME BPE	24 (1.65)	140 (9.65)
2 IN	ASME BPE	20 (1.38)	100 (6.89)
3 IN	ASME BPE	15 (1.03)	80 (5.51)
4 IN	ASME BPE	12 (.83)	55 (3.79)
DN40	DIN 32676	24 (1.65)	140 (9.65)
DN50	DIN 32676	24 (1.65)	100 (6.89)
DN38	ISO 2852	24 (1.65)	140 (9.65)
DN51	ISO 2852	24 (1.65)	100 (6.89)
DN76	ISO 2852	15 (1.03)	80 (5.51)

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%

制造范围

制造范围	<20 PSIG (1.38 BARG)	20 至 40 PSIG (1.38-2.76 BARG)	大于 40 PSIG (2.76 BARG)
+0/-10%	否	是	是
+0/-5%	否	否	是
+0/-2 PSIG	是	否	否
零	是	是	是

- 爆破片标定在等于和低于 40 PSIG (2.76 BARG) 应使用以下方程式:
最大运行压力 = (标定爆破压力 - 2 PSIG) x 操作比
- 可提供其它的口径和套圈类型, 请向 Fike 咨询。

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: 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	
口径:	
爆破压力:	@ (温度)
制造范围:	标准: 其它:
内衬:	
垫片材料:	
电子抛光:	是 / 否
内置爆破指示:	
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	卫生级别	液体	蒸汽 / 气体	套圈
						
90%	是	是*	是	是	是	是

* 如果爆破压力小于 15 PSIG (1.03 BARG) 请向 Fike 咨询。