

SHX 爆破片

描述

SHX 爆破片是带交叉刻痕的正拱型爆破片，理想用于高压卫生级应用。SHX 爆破片的凹陷面与工艺介质保持接触，碟片的设计确保在设定的压力下按照沿着刻痕开口。此外，枢纽环确保碟片瓣片在最高压力下不碎裂并且提供牢固支撑使碟片不会滑动。

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

- 操作比高达 90%，没有金属疲劳造成的过早失效
- 专为 CIP/SIP 打造的优良设计。垫片的设计使套圈/配件的内部直径或孔径完美对齐。
- 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
- 爆破片工艺侧有 Teflon 内衬可选
- 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。
- 破损率 ≤ 1
- 当按照 SHX 安装和维修指示操作时，SHX 能经受最低 1×10^{-4} atm cc/sec 的氦气泄漏率（气密性试验）
- 316 SST 标签可以目测地确认正确的安装和方向
- 由 316/316L 不锈钢制造
- 湿润表面的平均表面抛光度：
 - 标准: 12-25 Ra
 - 电子抛光: 8-16 Ra
- 温度限制: 250°F (121°C) (如需更高温度，请向 Fike 咨询)

选项

- 电子抛光
- BC-H 爆破指示器

附件和夹持器

SHX 爆破片是设计用于 ASME BPE 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。

BCH 爆破指示器设计用于 SHX 碟片，通过 ASME BPE 套圈和夹钳来实现。它提供即时爆破片激活提示。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。



SHX 爆破片

认证:

- CE 标志
- 3-A



低压 - 标准 13 MHHM 夹钳

13 MHHM	最大压力等级	
	1.5 IN	2 IN
@ 72°F (22°C)	500	450
@ 250°F (121°C)	300	300

- 一体式设计
- 由 316/316L 不锈钢制造

高压 - 改良的 13 MHP 夹钳 (A8647-100-X)

A8647-100-X	最大压力等级	
	1.5 IN	2 IN
@ 72°F (22°C)	1500	1000
@ 250°F (121°C)	1200	800

注释: 夹钳装配单独出售

- A8647-100-X 推荐用于高压
- 这种改良的 13MHP 夹钳有特设的凹槽以使爆破片的标签可以延伸到装置以外
- 装配包括螺栓, 垫圈和螺帽
- 由 316/316L 不锈钢制造

最低/最高爆破压力 PSIG (BARG) @ 72°F (22°C)

IN	DN	316/316L SST	
		最低 BP	最高 BP
1.5	40	330 (22.76)	1500 (103.42)
2	50	300 (200.68)	1000 (68.95)

制造范围

制造范围
+0/-10%
+0/-5%
零

性能允差

允差	
± 5%	± 10%

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)	250°F (121°C)
黑色 EPDM	-40°F (-40°C)	250°F (121°C)
PTFE (Teflon)	-20°F (-28°C)	250°F (121°C)
Silicone	-40°F (-40°C)	250°F (121°C)
Viton®	-20°F (-28°C)	250°F (121°C)
J-1500 (填充的 PTFE)	-20°F (-40°C)	250°F (121°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)
垫片材料:	
电子抛光:	是 / 否
认证:	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