

AD-H 系列 - AD-H BT, AD-H TC

描述

Fike 的 AD-H 系列爆破片是为大气压力下的卫生级容器提供过压保护而专门设计的。

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

AD-H BT

- 平面爆破片，无须特制夹持器，安装在标准的 ASME 150 配套法兰之间 (根据要求可提供其他法兰等级)
- 单向爆破
- 标准制造材料为 316 不锈钢顶部和含氟聚合物的密封 (根据要求可提供其他材料)
- 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" (DN50) 至 24" (DN600)
- 标准为零制造范围

AD-H TC

- 平面爆破片，专门用于卫生级 ASME BPE 型垫圈和 NA-Connect 配件
- 单向爆破
- 标准制造材料为不锈钢顶部和带 PTFE 的密封 (根据要求可提供其他材料)
- 50% 操作比
- 可用于低爆破压力，5 PSIG (.34 BARG) 至 15 PSIG (1.03 BARG)
- 卫生型垫片是 USP Class VI 认证的并已安装到爆破片上
- 标准口径有 1 1/2" 至 4" 和 DN40 和 DN50
- 3-A 卫生标准认证 (除了白色 EPDM 以外)

附件和夹持器

AD-BI

- 所有 AD 系列碟爆破片都有 CSA 批准的内置爆破显示器。(请指明 AD-BI。)
- AD-BI 有一个 18" 的导线和全天候防护的连接器。
- 配用的导线有 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



AD-H 爆破片

认证:

- 3-A
- CE 标志



最低/最高爆破压力以 PSIG (mBARG) @ 72°F (22°C)

		AD-H BT 爆破片	
		316/316L SST	
IN	DN	最低 BP	最高 BP
2	50	7 (483)	15 (1034)
3	80	5 (345)	15 (1034)
4	100	4 (276)	15 (1034)
6	150	3 (207)	15 (1034)
8	200	2.5 (172)	15 (1034)
10	250	2 (138)	15 (1034)
12	300	2 (138)	15 (1034)
14	350	1.5 (103)	15 (1034)
16	400	1.25 (86)	15 (1034)
18	450	1 (69)	15 (1034)
20	500	1 (69)	15 (1034)
24	600	1 (69)	15 (1034)

		AD-H TC 爆破片	
		316/316L SST	
IN	垫圈	最低 BP	最高 BP
1.5	ASME BPE	10 (689)	15 (1034)
2	ASME BPE	8 (552)	15 (1034)
3	ASME BPE	6 (413)	15 (1034)
4	ASME BPE	5 (345)	15 (1034)
DN40	DIN 32676	9 (620)	15 (1034)
DN50	DIN 32676	7 (483)	15 (1034)
DN38	ISO 2852	9 (620)	15 (1034)
DN51	ISO 2852	7 (483)	15 (1034)
DN76	ISO 2852	6 (413)	15 (1034)

注释:

- PTFE, FEP 和 PFA 是可选择的密封材料, 但是应根据爆破压力和温度要求来决定。FEP 的最高额定温度 FEP 是 400°F (205°C), PFA 和 PTFE 则是 500°F (260°C) PFA 和 PTFE。详情请向厂商咨询。

爆破/性能允差

- ±1 PSIG (70 mBARG) 在爆破片口径 2" (DN50) 直至 14" (DN350), ±0.5 PSIG (35 mBARG) 在爆破片口径 16" (DN400) 和以上。
- ±1 PSIG (70 mBARG) 当公称要求的压力超过 4 PSIG (275 mBARG)。

AD-H BT 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)

AD-H TC 垫片选项

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 以外。所有的垫片都是 USP Class VI 批准的。








* Teflon 和 J1500 垫片是单独供应的。

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。J1500 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	
型号:	
口径:	
爆破压力:	@ (温度)
垫片材料:	
内置爆破显示器:	是 / 否
认证:	3A CE

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