

AXIUS® 爆破片

描述

受专利保护的 Axius 是一种 95% 操作比的反拱型爆破片，运用了多种创新科技。使用新的 Fike G2 设计和生产工艺，这是最新一代不用硬模制造的爆破片。通过使用 G2 技术，在 Axius 爆破片的拱顶上有一条特别的“脆裂线”以代替刻痕。没有压力区导致的疲劳，Axius 提供无以比拟的循环能力。没有工具留下的痕迹，凹点，或运行面凹陷，表面完全光滑，防止流体残留积累，使 Axius 成为唯一的高达 95% 操作比的光滑爆破片。

G2- 属于 FIKE 的专利技术

Fike 公司研制的 G2 技术给爆破片的设计和和生产带来了革命性的进展。G2 是新一代的爆破片生产技术，与过往的设计方式截然不同。采用 G2 技术生产，Axius 爆破片的循环寿命，操作比和 K_R 值的总体表现远远超过所有其他同类产品。

特性和优点

- 在爆破压力超过 40 PSIG (2.76 BARG) 的情况下，Axius 的运作能力能达到标定爆破压力的 95%，在等于或低于 40 PSIG (2.76 BARG) 的情况下，运作能力达到 95% 的最低爆破允差
- 即使在最低爆破压力下，Axius 能在全真空到 95% 操作比的范围循环超过 100,000 次
- 爆破片的密封部分和圆环部分的材料是 Hastelloy® C276 和 316/316L 不锈钢
- 可操作在气体和液体的应用中
- 标准为零制造范围
- 破损率 ≤ 1
- 订购时可以选择在工艺侧使用 FEP 或 PFA 含氟聚合物内衬
- 压力释放阀/安全阀隔离的理想选择。压力释放阀/安全阀允许当场测试，当爆破片安装在阀门入口时，能够承受标定压力的 1.25 倍

附件和夹持器

夹持器

Axius 使用 XL 和 XLO (低厚度) 系列爆破片夹持器。这些夹持器使用多种不同的材料和构造。参见插入式夹持器数据页 R.4.05.17ZH，或者完整的 TQ 系列预转矩夹持器使用详情，请参考数据页 R.4.45.17ZH。



Axius 爆破片

认证:

- ASME
- CE 标志



最低/最高爆破压力以 PSIG (BARG) @ 72°F (22°C)

		316/316L SST		Hastelloy® C276	
		最高温度: 900°F (482°C)		最高温度: 900°F (482°C)	
IN	DN	最低 BP	最高 BP	最低 BP	最高 BP
1 ²	25	10 (0.69)	525 (36.20)	12 (0.83)	600 (41.37)
1.5	40	8 (0.55)	385 (26.54)	8 (0.55)	385 ¹ (26.54)
2	50	8 (0.55)	385 (26.54)	8 (0.55)	470 (32.41)
3	80	7 (0.48)	325 (22.41)	7 (0.48)	430 (29.65)
4	100	7 (0.48)	285 (19.66)	7 (0.48)	300 (20.69)
6	150	8 (0.55)	200 (13.79)	8 (0.55)	200 (13.79)
8	200	8 (0.55)	150 (10.34)	8 (0.55)	140 (9.65)
10	250	8 (0.55)	100 (6.89)	8 (0.55)	90 (6.21)
12	300	8 (0.55)	70 (4.83)	8 (0.55)	60 (4.14)

注释:

1. 当使用 316/316L SST 圆环时，最高爆破压力等级是 385 PSIG (26.54 BARG)。当使用 Hastelloy® C276 圆环时，最高爆破压力等级是 200 PSIG (13.79 BARG)。
2. 当爆破压力小于 65 PSIG (4.48 BARG)，入口管道长度大于 10 IN (25 cm) 时，1 IN (DN25) 口径不适用于液体装置。

最低内衬爆破压力和温度范围









内衬材料	最低爆破压力 1-4 IN	最低爆破压力 6-12 IN	温度范围
FEP	30 PSIG (2.07 BARG)	15 PSIG (1.03 BARG)	-40 至 400°F (-40 至 204°C)
PFA	45 PSIG (3.1 BARG)	15 PSIG (1.03 BARG)	-40 至 200°F (-40 至 93.33°C)
PFA	30 PSIG (2.07 BARG)	15 PSIG (1.03 BARG)	200.01 至 500°F (93.34 至 260°C)

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%

如何指定

先前批号:	
或者	
口径:	
法兰等级:	
爆破压力:	@ (温度)
密封材料:	316/316L SST Hastelloy® C276
圆环材料:	316/316L SST Hastelloy® C276
Teflon 内衬:	是 / 否
认证:	ASME CE

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	液体	蒸汽/气体	螺栓型/类型	预扭矩
							
95%	是	是	是	是*	是	是	是

* 使用在全液或液压应用时，请向厂商咨询。

* 当爆破片开启，粘性液体直接接触爆破片时，请向厂商咨询。