

卫生级金属爆破片/YFW系列

Sanitary Metal Rupture Disc/YFW Series

卫生级爆破片是反拱开缝型金属爆破片，在卫生管道中可提供超压保护。此爆破片应用于：食品加工、乳品业、酿酒厂、制药厂、蒸馏、烘焙、罐头制造、化妆品、生物技术和石油工业。

技术特性

- 提供卫生管道系统的超压保护
- 非常适合高纯度和耐腐蚀性的应用
- 无碎片设计
- 适用于气相、液相和气液两相介质
- 标准0% 制造范围
- 在标定爆破压力90%以下运行，可增加到标定爆破压力95%
- 无需背压托架即可承受全真空
- 安装在标准Tri-clamp®/Tri-clover卡箍内
- 标准垫圈材料：三元乙丙橡胶、硅胶
- 尺寸范围：1" (25mm) 至 4" (100mm)
- FDA认证垫片

可选功能

- 爆破报警指示器
- 标准卡箍

卡箍属性

- 尺寸：1"-4"
- 材料：不锈钢



YFW爆破片爆破前和爆破后



YFW爆破片安装在标准卡箍内



YFW爆破片、垫片、传感器组合图



卫生级金属爆破片/YFW系列

Sanitary Metal Rupture Disc/YFW Series



最小和最大爆破压力范围—psig(barg)@72°F(22°C)

尺寸 in. (mm)	爆破压力 – psig (bar)			最小泄放面积 in ² (cm ²)	卡箍尺寸 in (mm)	
	最小压力		最大压力		外径	内径
	316SS*	垫片				
1"	11	16	83	0.35	1.984	0.856
25 mm	(0.76)	(1.10)	(5.72)	(2.25)	(50.4)	(21.7)
1-1/2"	9	11	27	0.79	1.984	1.356
40 mm	(0.62)	(0.76)	(1.86)	(5.09)	(50.4)	(34.4)
2"	7	11	24	1.63	2.516	1.856
50 mm	(0.48)	(0.76)	(1.66)	(8.77)	(63.9)	(47.1)
3"	6	10	20	3.86	3.579	2.865
80 mm	(0.41)	(0.69)	(1.38)	(24.9)	(90.9)	(72.5)
4"	3	8	18	6.82	4.682	3.810
100 mm	(0.21)	(0.55)	(1.24)	(43.99)	(118.9)	(96.8)

注：•最大爆破片温度取决于选择的垫圈材料
•可根据要求提供其他尺寸、爆破片材料、垫圈材料和 较低的爆破额定值。更多信息请联系BasCo。

爆破允差

GB 567-2012	
标定爆破压力 bar	爆破允差
≥0.01 ~ < 0.1	±50%
≥0.1 ~ < 1	±25%
≥1 ~ < 3	±0.015Mpa
≥3 ~ < 1000	±5%
≥1000 ~ < 5000	±4%

注：•爆破允差是爆破片所标记爆破压力的最大预期变化

垫圈

材料	最大温度
黑色丁腈橡胶	230°F (110°C)
白色丁腈橡胶	230°F (110°C)
黑色EPDM	347°F (175°C)
黑色氟橡胶	400°F (204°C)